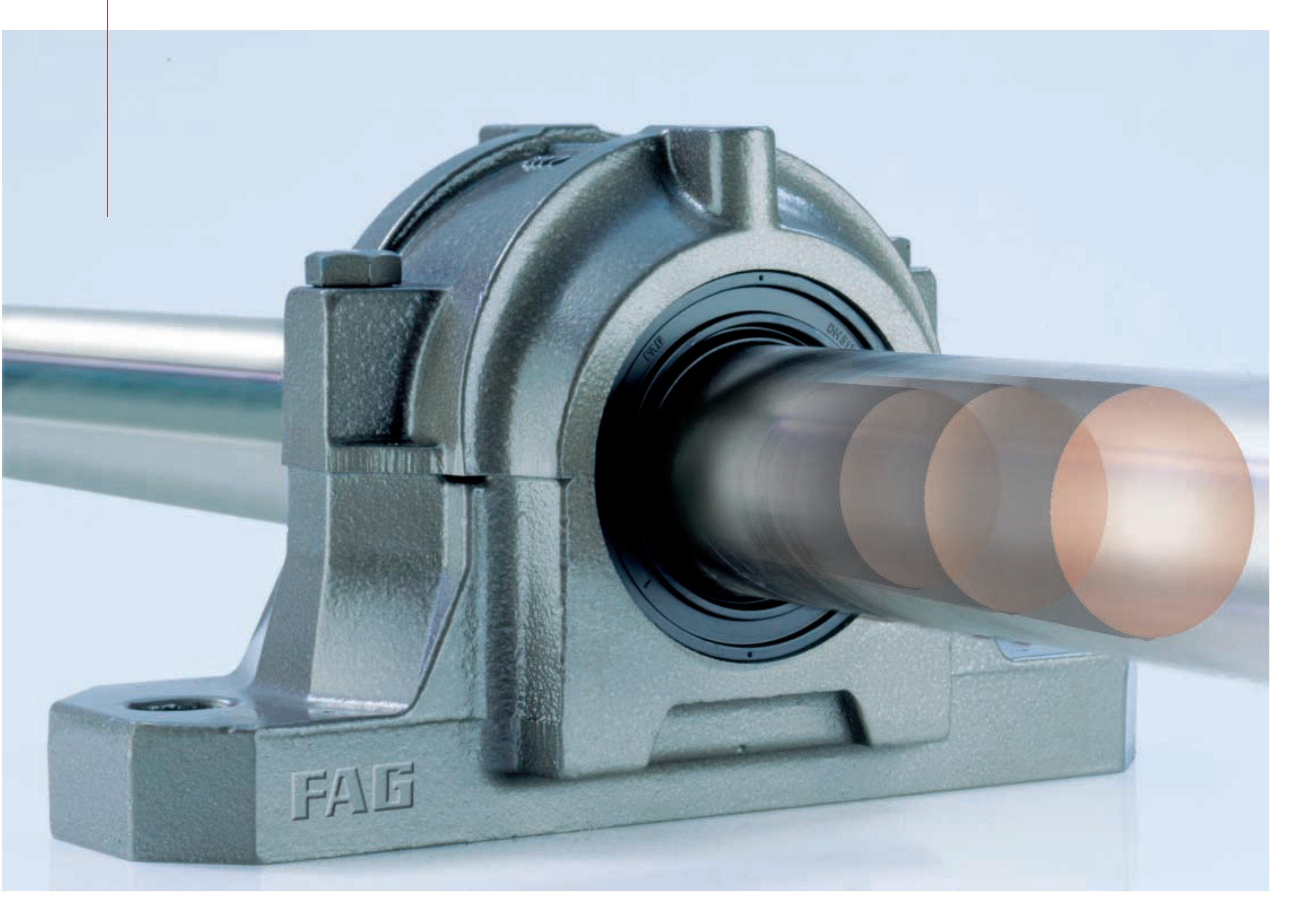
FAG

Soportes partidos FAG de la serie SNV



para diámetros de eje de 20 a 160 mm y de 3/4 a 5 1/2 pulgadas

FAG Sales Europe-Iberia
Schaeffler Group Industrial

Soportes partidos FAG de la serie SNV
para diámetros de eje de 20 a 160 mm y de $^{3}/_{4}$ a $5^{1}/_{2}$ pulgadas

Publ. n.º WL 90 118/4 SB

FAG Sales Europe-Iberia
Schaeffler Group Industrial

Polígono Pont Reixat
08960 Sant Just Desvern
BARCELONA
Tel. 93 480 34 10
Fax 93 372 92 50
e-mail: www.fag.com

Prefacio

FAG Sales Europe-Iberia, suministra rodamientos, accesorios y servicios a fabricantes en el sector de maquinaria y construcción de plantas, así como al sector de la distribución y recambio. Unos amplios conocimientos de rodamientos, un competente asesoramiento para aplicaciones específicas y un amplio servicio al cliente para una mayor seguridad funcional hacen de FAG un socio indispensable para sus clientes. La evolución y el progresivo desarrollo de nuestros productos están basados en las necesidades de su futuro servicio en la aplicación. A ser posible, el esbozo de las necesidades se redacta conjuntamente por nuestros investigadores e ingenieros de aplicación en cooperación con los fabricantes de máquinas y los operadores. Esto constituye la base para soluciones convincentes técnica y económicamente hablando.



Contenido

Soportes partidos FAG de la serie SNV

Los soportes FAG partidos de la serie SNV, fig. 1, han sido diseñados según el sistema modular y desarrollados a partir de los soportes SN/SNE. En cada soporte SNV pueden montarse rodamientos de distintas series de diámetros y anchuras, siempre que tengan el mismo diámetro exterior, fig. 2.

Rodamientos adecuados son, por ejemplo, los oscilantes de bolas, los oscilantes de rodillos de una hilera y de dos hileras, partidos y no partidos, y rígidos de bolas.

Los rodamientos se montan directamente sobre el eje o se fijan con manguitos de montaje. De esto resultan distintos diámetros de eje para el mismo tamaño de rodamiento. Las obturaciones correspondientes compensan los intersticios entre el eje y el paso del soporte.

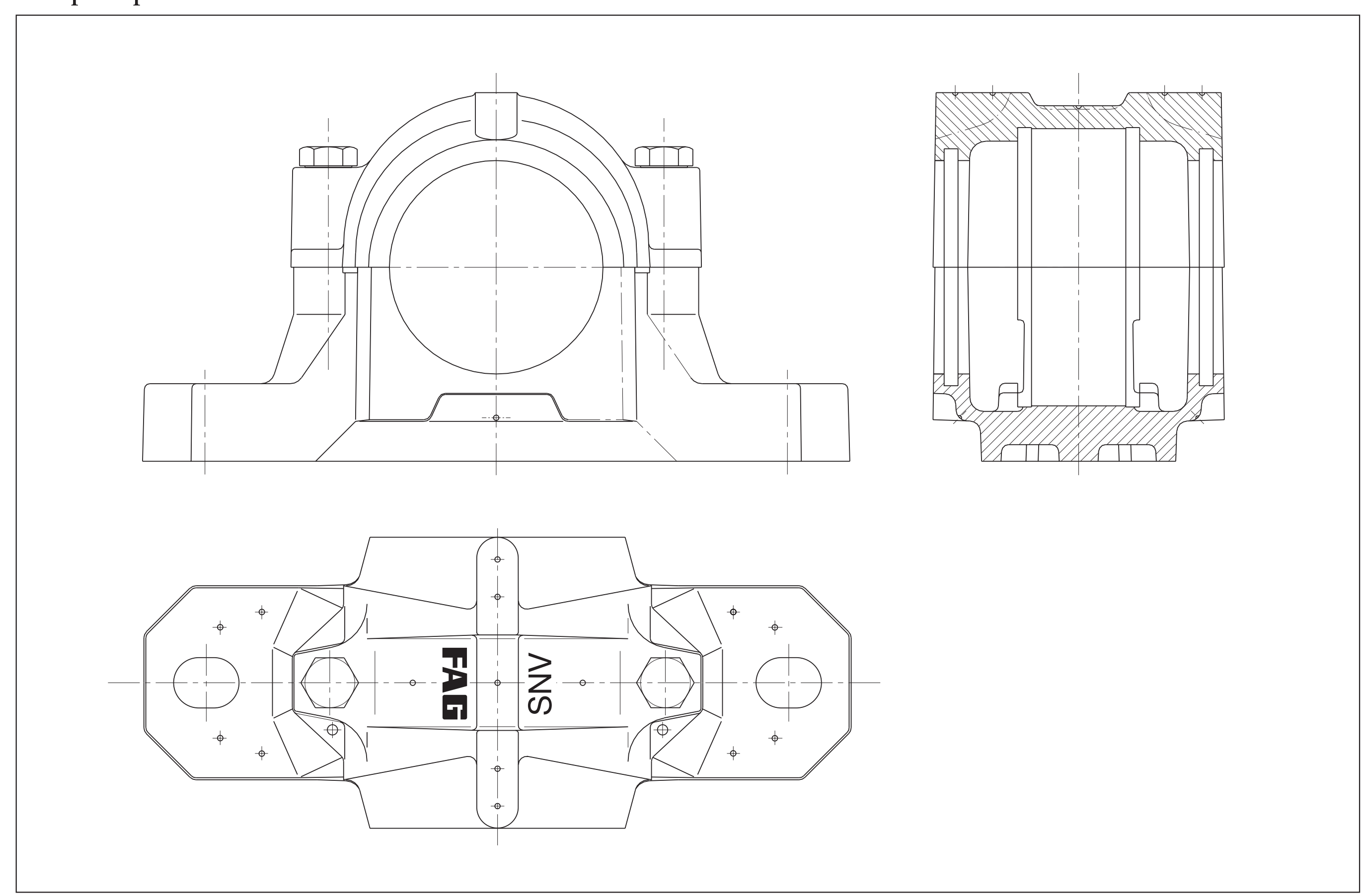
FAG suministra soportes partidos de la serie SNV para diámetros de eje de 20 a 160 mm y de $^{3}/_{4}$ a $5^{1}/_{2}$ pulgadas.

Los números de la denominación del soporte indican el diámetro del alojamiento y, por lo tanto, el diámetro exterior de los rodamientos adecuados, p. ej., 100 mm en el caso del SNV100.

Las principales ventajas de los soportes SNV son:

– Facilidad de mantener stock debido al diseño modular. Un tamaño de soporte es adecuado para distintos diámetros de eje.
– Elevada capacidad de carga.
– Pueden usarse obturaciones de doble labio, de laberinto, de fieltro u obturaciones combinadas, dependiendo de las condiciones de servicio. Obturaciones especiales están disponibles bajo consulta.
– Fijación central del rodamiento mediante dos anillos de fijación de igual anchura.
– Las superficies frontales planas de la base del soporte permiten fijar topes de apoyo si elevadas fuerzas no actúan verticalmente sobre la superficie de apoyo del soporte.
– Pueden hacerse agujeros en los puntos marcados para: lubricación y sistemas de monitorización, tornillos de sujeción, pasadores cilíndricos o cónicos.
– Imprimación universal de todas las superficies no mecanizadas (color RAL 7031, azul-gris). La pintura puede recubrirse con resinas sintéticas, poliuretano, acrílico, resinas epoxi, caucho clorado, celulosa y esmaltes...

1: Soporte partido de la serie SNV



Dimensiones · Material · Asiento del rodamiento · Montaje del rodamiento · Obturaciones y tapas

Dimensiones, material

Las dimensiones de los soportes FAG de la serie SNV corresponden a ISO 113 y DIN 736 a DIN 739.

Los soportes SNV son intercambiables con los antiguos SN/SNE.

Los soportes SNV se fabrican de fundición gris, material EN-GJL-HB215. Su capacidad de carga es considerablemente mayor que la de los soportes SN/SNE (ver sección “Capacidad de carga”).

Para tensiones particularmente elevadas puede usarse fundición nodular, material EN-GJS-400-15 (consultar disponibilidad).

Asiento del rodamiento y montaje del rodamiento

El asiento del rodamiento en los soportes SNV está mecanizado según H7 (aplicable a la condición de suministro, es decir, antes de apretar los tornillos de conexión de ambas mitades del soporte). Los rodamientos pueden desplazarse actuando como rodamientos libres. Los rodamientos fijos se consiguen insertando dos anillos de fijación FRM, uno en cada lado. El rodamiento queda situado, entonces, en el centro del soporte.

En los soportes SNV pueden montarse rodamientos ajustados directamente sobre un eje con resalte o con manguito de montaje sobre eje liso, fig. 2.

Cuando se utilizan manguitos de montaje se permite una tolerancia del diámetro del eje según h8 (h9).

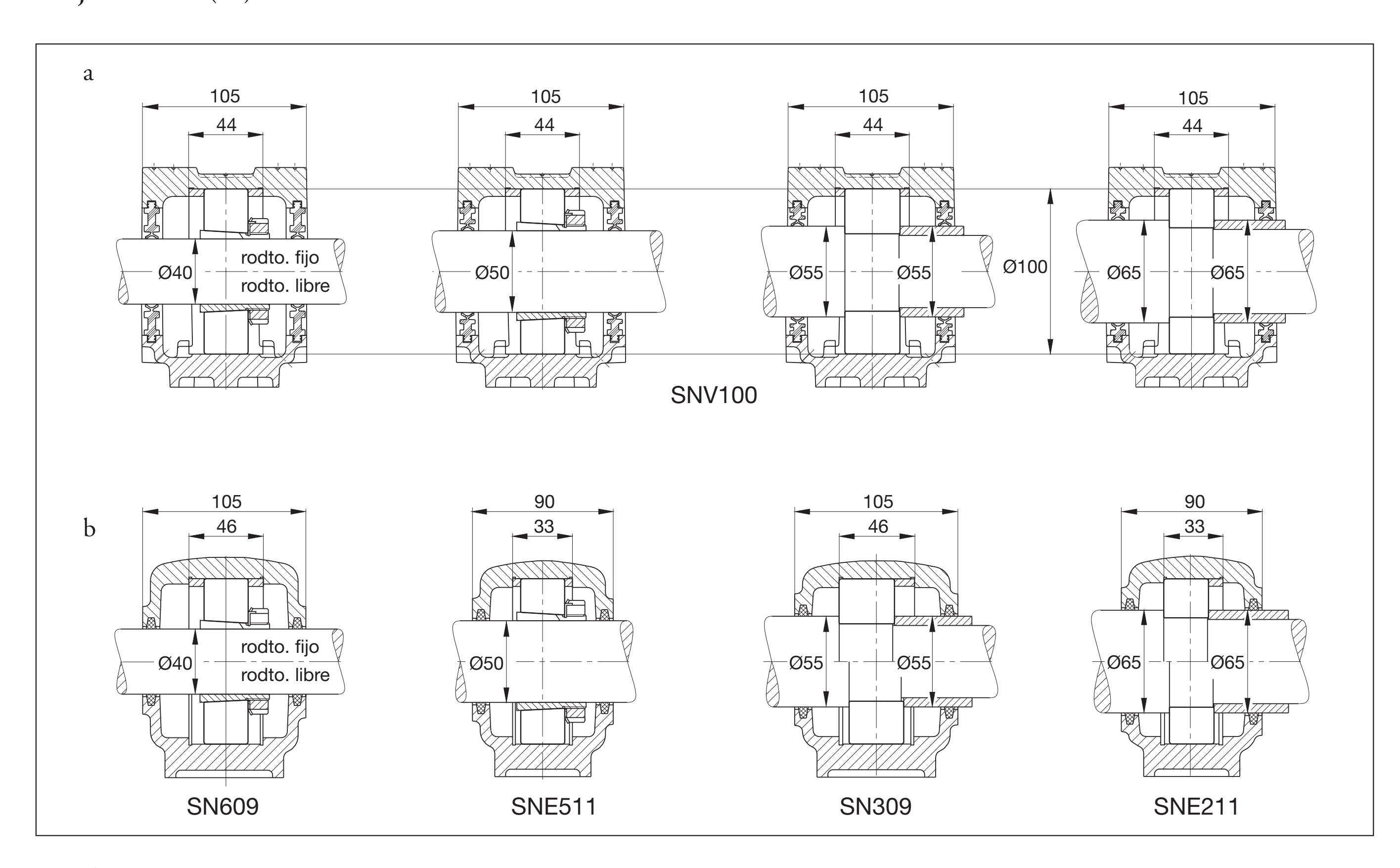
Obturaciones y tapas

Las obturaciones y tapas se ajustan en las ranuras circulares de perfil rectangular a ambos lados del soporte SNV.

Normalmente se utiliza la obturación de doble labio DH. FAG también suministra bajo consulta obturaciones de laberinto TSV, obturaciones de fieltro FSV, obturaciones combinadas TCV y obturaciones especiales. Las obturaciones deben especificarse en el pedido. Son especialmente adecuadas para lubricación con grasa, ver sección “Lubricación”.

La obturación FAG de doble labio DH hecha de caucho acrilnitrilo-butadieno (NBR), fig. 3a, es apropiada para velocidades circunferenciales hasta 13 m/s. Esta obturación de dos piezas se inserta fácilmente en la ranura circular del soporte (observar la posición de la junta de separación).

2: Los soportes SNV son apropiados para rodamientos de distintas series de diámetro y anchuras que tengan el mismo diámetro exterior, p. ej., 100 mm en el caso del SNV100 (2a). Hasta ahora eran precisos 4 tamaños de soportes para los diámetros de eje indicados (2b)



Los labios obturadores deslizan sobre el eje rotante. El labio exterior previene la penetración de contaminación en el rodamiento. A ello ayuda la grasa introducida durante el montaje entre ambos labios. El labio interior evita el escape de grasa del soporte. La obturación de doble labio permite inclinaciones de eje de hasta 0,5° en ambas direcciones. Es adecuada para temperaturas entre –40°C y +100°C. En la zona de contacto de los labios obturadores la rugosidad del eje debe corresponder a la clase N8 (DIN ISO 1302).

Las obturaciones de FAG en anillo V referencia DHV, fabricadas de NBR, se apoyan axialmente en la superficie de deslizamiento, fig 3b. La obturación permite una inclinación de 0.5º en ambas direcciones y, con grasa, es adecuada para velocidades circunferenciales hasta 12 m/s (para velocidades > 8 m/s la obturación debe fijarse axialmente, para velocidades > 12 m/s la obturación debe ser fijada radialmente).

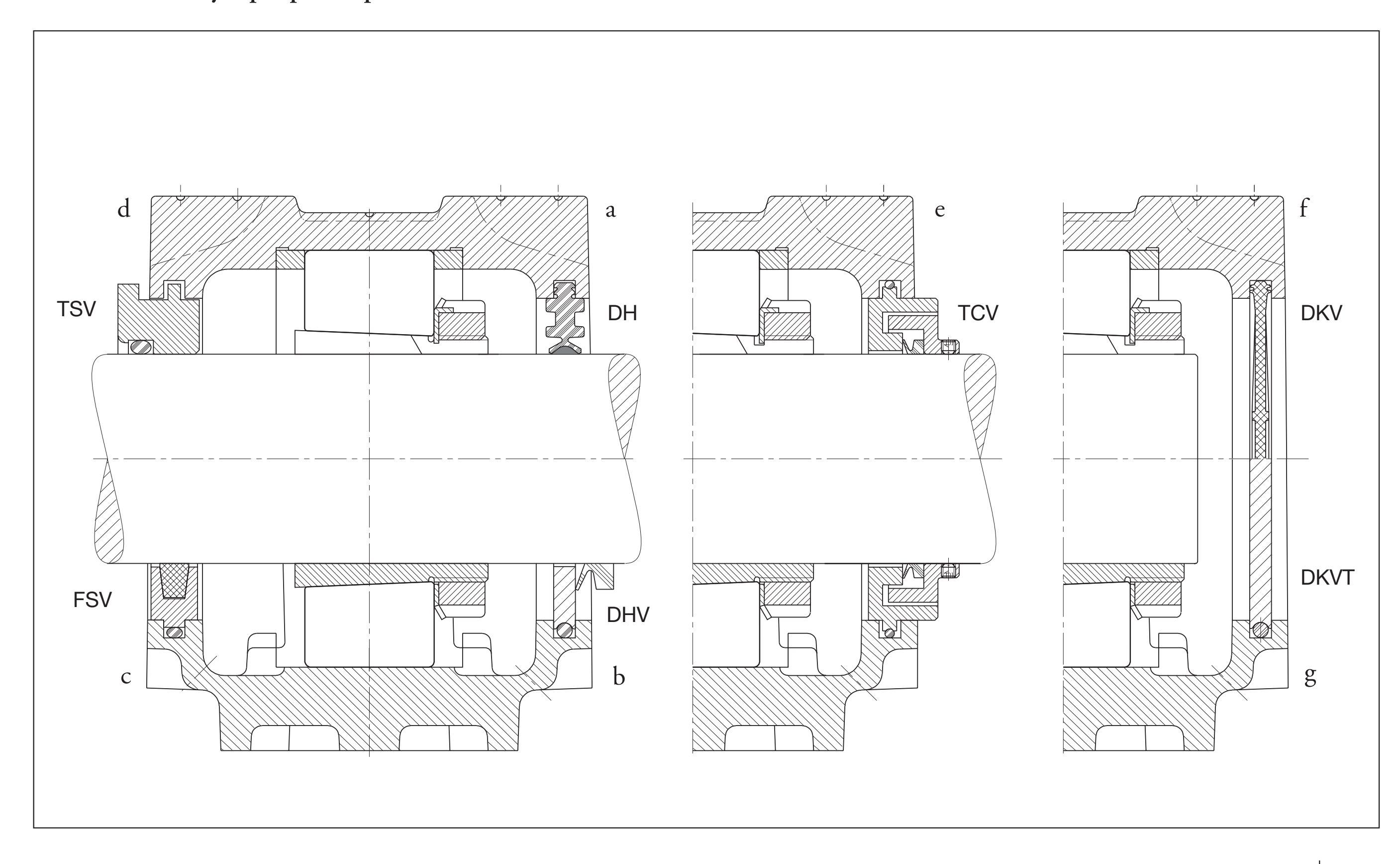
Las obturaciones de laberinto FAG de la serie TSV, fig. 3b, son también adecuadas para elevadas velocidades circunferenciales ya que son no rozantes. La junta tórica, montada a presión entre el eje y el anillo de laberinto, asegura que éste no deslice a pesar de su ajuste deslizante. La junta tórica, que está hecha de caucho fluorado (Viton,), es adecuada para temperaturas hasta 200°C. La obturación de laberinto permite inclinaciones del eje hasta 0,5° en ambas direcciones. El laberinto puede relubricarse a través de las posiciones 1 y 5, fig. 4, si es necesario.

Las obturaciones de fieltro FAG FSV, fig. 3c, son apropiadas para lubricación con grasa y temperaturas hasta 100°C (paquetes de aramide para altas temperaturas disponibles bajo consulta). El adaptador con la tira de fieltro, que previamente se habrá empapado de aceite, se bloquea en la ranura del soporte para evitar su giro mediante una junta tórica. Las obturaciones de fieltro son adecuadas para velocidades circunferenciales hasta 5 m/s y, tras el rodaje inicial, hasta 15 m/s. Las inclinaciones del eje permitidas son 0,5° en ambas direcciones.

Obturaciones combinadas de laberinto y anillo V (TCV), fig. 3e, están disponibles bajo consulta.

Si los soportes SNV deben cerrarse a un lado, deberán pedirse por separado las tapas DKV, fig. 3f. Las tapas de material sintético son apropiadas para largos periodos de servicio hasta temperaturas de 120°C. Las tapas para elevadas temperaturas DKVT, fig. 3g, están disponibles bajo consulta.

3: Obturaciones y tapas para soporte SNV



Lubricación

Lubricación con grasa

En muchos casos, los rodamientos pueden ser lubricados a vida, p. ej., el llenado inicial de grasa (ver fig. 5 para cantidades de grasa para el llenado inicial) puede durar toda la vida útil del rodamiento utilizando obturaciones rozantes (p. ej., DH, FSV). Los rodamientos se llenan por completo y los espacios libres del soporte al 60%.

La grasa para rodamientos FAG Arcanol MULTITOP, grasa saponificada con base de litio de consistencia NLGI 2 y aditivos EP particularmente efectivos, (ver publicación FAG No WL 81 116) es especialmente adecuada para temperaturas de servicio <100°C, cargas de rodamiento P/C<0,3 e índice de velocidad relativo al tipo de rodamiento $k_a \cdot n \cdot d_m$ < 700 000 $min^{-1} \cdot mm$ (k_a = 1 rodamientos autoalineables y rígidos de bolas, k_a = 2 para rodamientos oscilantes de rodillos).

En el caso de un índice de velocidad $n \cdot d_m$ < 50 000 $min^{-1} \cdot mm$ y obturaciones no rozantes (p. ej., TSV), en que la grasa también hace la función de obturación, los espacios libres del soporte y de las obturaciones deben llenarse por completo.

Cambio de grasa

Un cambio de grasa debe realizarse si la vida a fatiga del rodamiento es considerablemente mayor que la vida de servicio de la grasa (ver publ. FAG n.º WL 81 115 “Lubricación de rodamientos”).

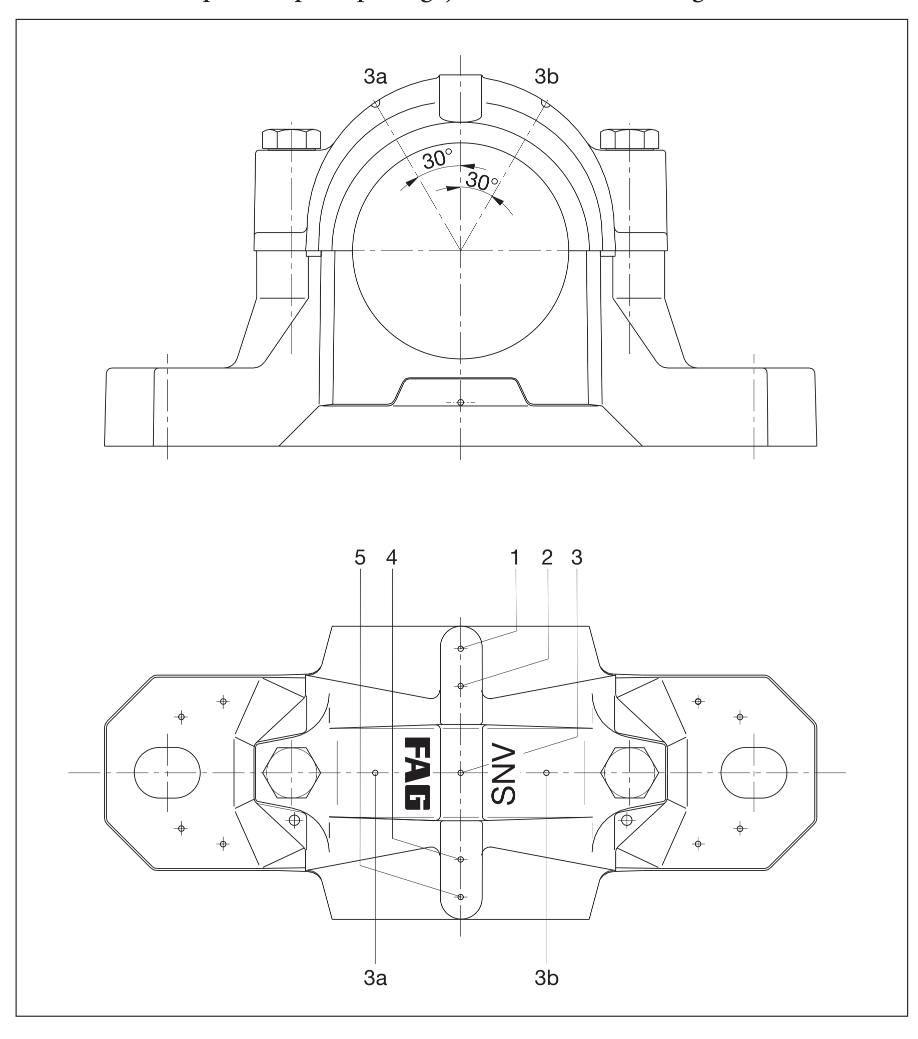
Relubricación, agujero para la evacuación de grasa

Si, en casos aislados, los intervalos de cambio de grasa son demasiado cortos, se recomienda la relubricación. El lubricante puede aplicarse lateralmente en el soporte o, cuando se utilizan rodamientos con ranura y agujeros de lubricación, a través del orificio central. En el caso de lubricación lateral, las cavidades del soporte en el lado del engrasador deben llenarse al 100% para que la grasa nueva llegue al rodamiento inmediatamente. En función del tipo de obturación seleccionado y de la aplicación en cuestión, la tapa del soporte puede ir provista de engrasadores en las posiciones 2 o 4, fig. 4, y en el lado opuesto de la base puede efectuarse el orificio para evacuación de grasa (obligatorio para obturaciones DH).

El engrasador y el agujero para evacuación de grasa se especifican en el pedido añadiendo el sufijo G944A* a la referencia del soporte. Véase en la fig. 6, la ubicación y dimensiones del engrasador y el agujero para evacuación de grasa.

La columna de la derecha, en la fig. 5, indica las cantidades mínimas de relubricación. No es posible sobrelubricar los rodamientos si existe un agujero para evacuación de grasa u obturaciones no rozantes. La temperatura puede aumentar debido al trabajo de la grasa y descenderá a su nivel original tras algunas horas cuando la grasa superflua haya sido expulsada. En interés del medio ambiente se recomienda dosificar el lubricante.

4: Marcas en la tapa del soporte para agujeros de conexión de engrasadores



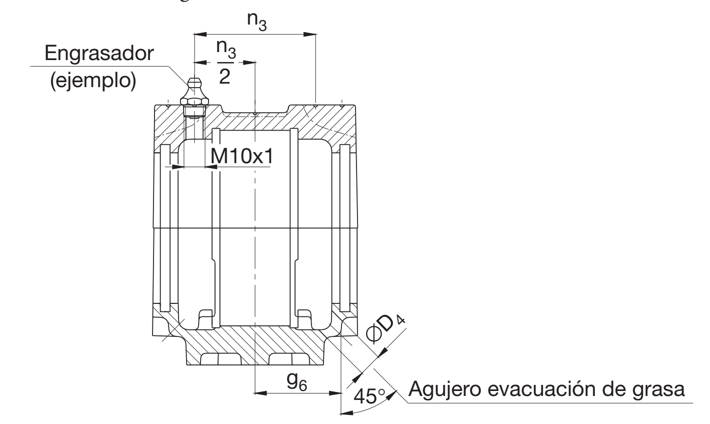
Debido a su buena fluidez, grasas de clase de consistencia 2, p. ej., Arcanol MULTITOP y MULTI2, son más adecuadas para relubricar que grasas de mayor clase de consistencia.

5: Cantidades de grasa recomendadas para el primer llenado (los espacios libres del soporte se llenarán el 60 % y el rodamiento por completo) y para la relubricación de los soportes SNV

Soporte	Cantidad de grasa ≈	
	Llenado inicial	Re-lubricación
FAG	g	
SNV052	30	5
SNV062	45	5
SNV072	65	10
SNV080	80	10
SNV085	105	10
SNV090	130	10
SNV100	180	15
SNV110	210	15
SNV120	270	20
SNV125	290	20
SNV130	330	20
SNV140	440	25
SNV150	500	30
SNV160	650	40
SNV170	700	45
SNV180	900	55
SNV190	950	60
SNV200	1200	70
SNV215	1400	80
SNV230	1600	85
SNV240	1700	90
SNV250	2000	100
SNV260	2000	120
SNV270	2500	130
SNV280	2600	140
SNV290	3000	150
SNV300	3100	160
SNV320	3700	200
SNV340	4500	240

6: Dimensiones recomendadas para el agujero de conexión del engrasador y el agujero para evacuación de grasa

Los soportes SNV para reengrase (sufijo G944A*, suministrados bajo demanda) vienen provistos de engrasador y agujero para evacuación de grasa con las dimensiones indicadas en la tabla.
Ejemplo: Diseño G944AA con engrasador cónico NIP.DIN71412-AM10X1.



Soporte	Conexión para engrasador	Agujero evacuación de grasa	
	$\frac{n_3}{2}$	D_4	g_6
FAG	mm	mm	
SNV052	19	10	27,5
SNV062	21	10	30
SNV072	23	10	33
SNV080	26	10	36
SNV085	23,5	10	34,5
SNV090	29	10	41,5
SNV100	31	15	44
SNV110	33,5	15	46
SNV120	35,5	15	49
SNV125	28,5	10	41
SNV130	38	15	51,5
SNV140	40,5	15	57,5
SNV150	42,5	15	60
SNV160	45	15	62,5
SNV170	46,5	20	64
SNV180	49,5	20	69
SNV190	49,5	20	68,5
SNV200	55,5	20	77,5
SNV215	58,5	20	80
SNV230	61	20	83
SNV240	60	20	81,5
SNV250	65,5	20	89
SNV260	62,5	20	84
SNV270	71,5	20	96,5
SNV280	68	20	92,5
SNV290	76	20	102,5
SNV300	73	20	99,5
SNV320	77	20	104,5
SNV340	81	20	109,5

Lubricación

Lubricadores automáticos

Es posible roscar lubricadores automáticos, Motion Guard Compact o Motion Guard Champion, directamente en los soportes SNV. Con éstos la cantidad suficiente de grasa fresca es constantemente aportada a las áreas de contacto de los rodamientos. La vida de servicio es, por lo tanto, mayor. Estos seguros y baratos dispositivos extienden los periodos de lubricación y mantenimiento y eliminan el riesgo de aportar poca o demasiada grasa. Los paros de plantas son más cortos y los costes de mantenimiento menores. El uso de lubricantes económicos y respetuosos con el medioambiente contribuyen a una mayor eficacia funcional.

Los lubricadores FAG, Motion Guard COMPACT y Motion Guard CHAMPION se ajustan individualmente al área del rodamiento y hacen innecesarias costosas centrales de lubricación. Pueden usarse en cualquier lugar: bombas, compresores y ventiladores, transportadores, vehículos, etc. Seis grasas Arcanol pueden dispensarse con Motion Guard COMPACT, mientras que catorce grasas Arcanol pueden dispensarse con Motion Guard CHAMPION (Ver tabla en página 9).

Las referencias para los lubricadores aparecen en la tabla Especificaciones técnicas LUB de la página 9. La primera palabra de la referencia identifica el tipo de grasa. La segunda palabra de la referencia, en el CHAMPION, identifica el tipo de unidad LC (A para 120 cm^3 y B para 250 cm^3). La segunda palabra de la referencia, en el COMPACT, designa la anilla de activación (C, D, E o F para 1, 3, 6 o 12 meses respectivamente).

Ventajas

- Aporte individual y preciso en cada rodamiento inmediatamente después de entrar en servicio
- Completamente automático, servicio libre de mantenimiento
- Reduce los costes de personal en comparación con la relubricación manual
- Ajustables 4 periodos de descarga (1, 3, 6 o 12 meses)
- Sin peligro de mezclar lubricantes
- Producen presiones hasta 4 bar, (CHAMPION 5 bar) superando así cualquier obstáculo
- Extenso programa de accesorios

Cada lubricador se suministra con detalladas instrucciones de servicio.

El software MOTION GUARD SELECT MANAGER hace más facil seleccionar el diseño y tipo de grasa adecuados (ver también Publ. No. WL 81 116 para grasas Arcanol).



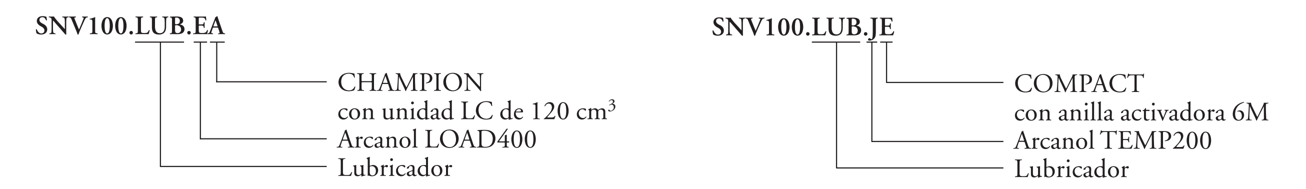
Especificaciones Técnicas LUB para Motion Guard CHAMPION y COMPACT

1ª Palabra de referencia Tipo de Grasa		Grasa posible para CHAMPION	COMPACT
A	MULTITOP	Sí	No
B	MULTI2	Sí	No
C	MULTI3	Sí	No
D	LOAD220	Sí	No
E	LOAD400	Sí	Sí
F	LOAD1000	Sí	Sí
G	TEMP90	Sí	Sí
H	TEMP110	Sí	No
I	TEMP120	Sí	Sí
J	TEMP200	Sí	Sí
K	SPEED2.6	Sí	No
L	VIB3	Sí	No
M	BIO2	Sí	No
N	FOOD2	Sí	Sí

2ª Palabra de referencia	Unidad LC (cartucho de grasa) de 120 cm³ o 250 cm³ para CHAMPION	Anilla activadora para 1, 3, 6 o 12 meses para COMPACT
A	ARCA.LUB.Fett.LC120.SET	
B	ARCA.LUB.Fett.LC250.SET	
C		ARCA.LUB.Fett.1M
D		ARCA.LUB.Fett.3M
E		ARCA.LUB.Fett.6M
F		ARCA.LUB.Fett.12M

“Fett” significa una de las grasas posibles (ver 1ª palabra de la referencia).

Ejemplos de referencia para lubricadores



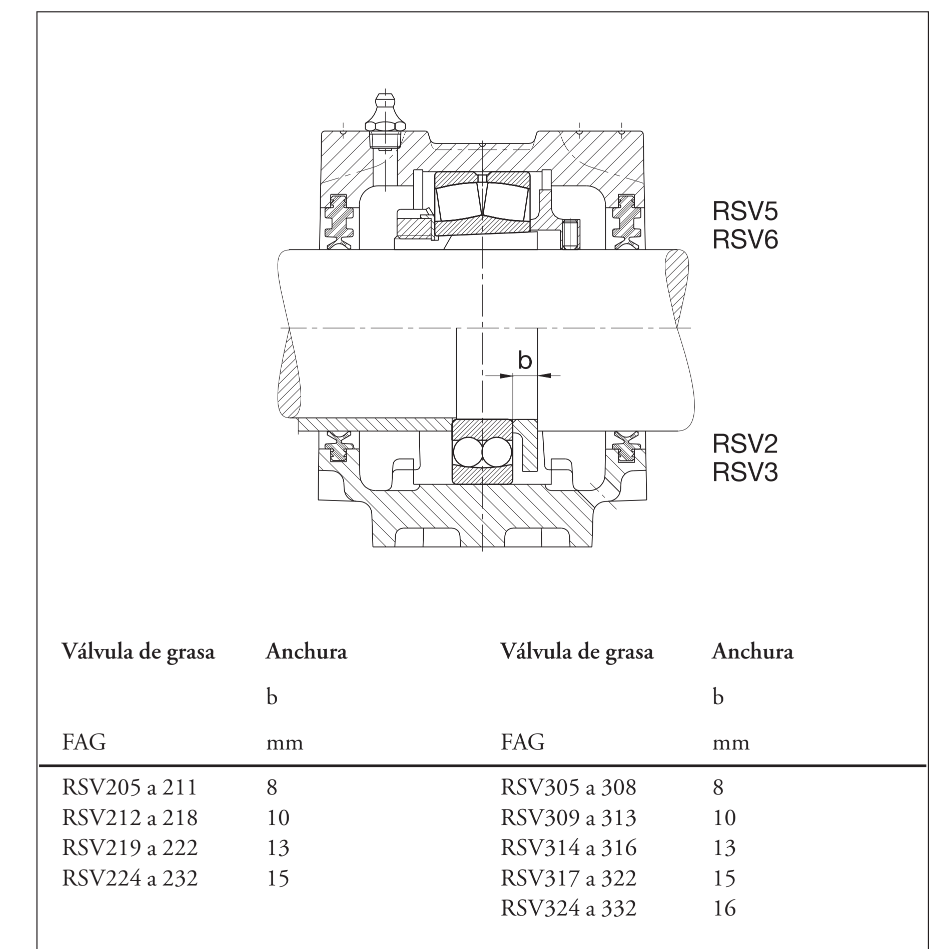
Lubricación

Válvulas de grasa

Para elevadas velocidades de servicio, p. ej., en disposiciones de rodamientos para ventiladores, FAG suministra válvulas de grasa RSV bajo demanda, fig. 7.

Las válvulas de grasa para soportes SNV de diseño G944A* deben solicitarse por separado en el pedido. Las válvulas de grasa RSV5 o RSV6 se utilizan para rodamientos con manguito de montaje, mientras que las RSV2 o RSV3 para rodamientos de agujero cilíndrico.

7: Válvula de grasa RSV



Válvula de grasa FAG	Anchura b mm	Válvula de grasa FAG	Anchura b mm
RSV205 a 211	8	RSV305 a 308	8
RSV212 a 218	10	RSV309 a 313	10
RSV219 a 222	13	RSV314 a 316	13
RSV224 a 232	15	RSV317 a 322	15
		RSV324 a 332	16

Lubricación con aceite

Los soportes SNV están diseñados tanto para lubricación por baño de aceite como por circulación de aceite. Los soportes son espaciosos con colectores de aceite en la base, orificios de entrada y salida de aceite, orificios para conectar visores de nivel y sensores de temperatura. Dimensiones de conexión en fig. 8.

En caso de lubricación por baño de aceite debe mantenerse un nivel mínimo de aceite (dimensión h3 en fig. 8). Si se utilizan obturaciones FAG de doble labio, debe preverse una cierta pérdida. Para conseguir un bajo nivel de pérdidas, la superficie de contacto de la obturación debe tener la siguiente calidad:

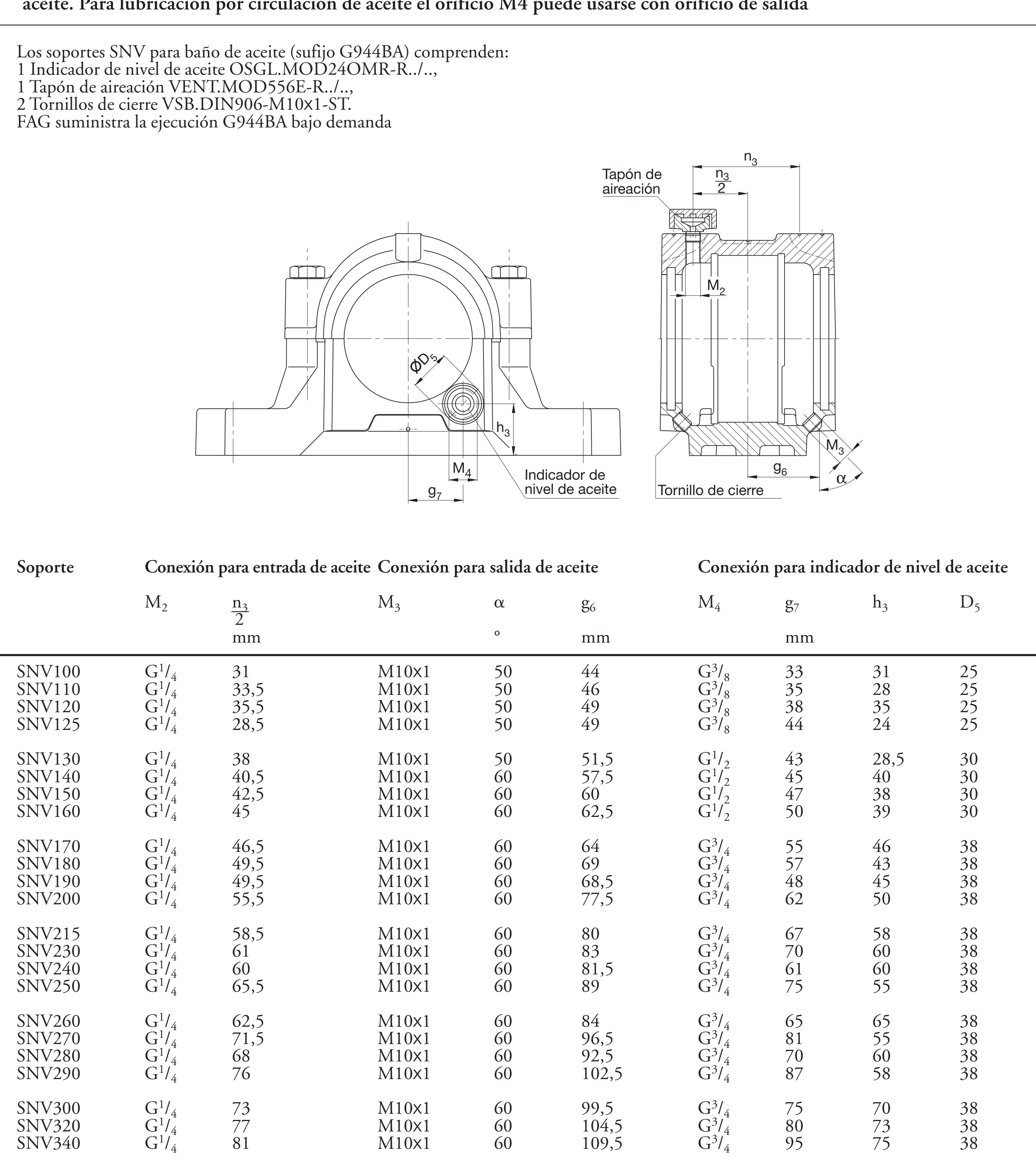
dureza mínima 55 HRC,

rectificado sin rayado con R_a = 0,2 µm a máx. 0,5 µm.

La junta entre la tapa y la base del soporte debe sellarse con una fina capa de pasta obturadora corriente (de elasticidad permanente). En caso de soportes cerrados a un lado, el fondo de la ranura debe llenarse también con pasta obturadora.

Técnicamente hablando, un diseño completamente obturado sólo es posible con obturaciones de eje radiales no partidas, precargadas con muelles. Observación: los soportes deben ser ventilados en caso de lubricación por baño de aceite (p. ej., cerrando el orificio de llenado con un tapón de aireación). Contacte con el servicio de asesoramiento FAG sobre este diseño y su disponibilidad.

8: Dimensiones recomendadas para orificios de conexión de entrada, salida e indicador de nivel para lubricación por baño de aceite. Para lubricación por circulación de aceite el orificio M4 puede usarse con orificio de salida



Los soportes SNV para baño de aceite (sufijo G944BA) comprenden:
1 Indicador de nivel de aceite OSGL.MOD24OMR-R../..,
1 Tapón de aireación VENT.MOD556E-R../..,
2 Tornillos de cierre VSB.DIN906-M10x1-ST.
FAG suministra la ejecución G944BA bajo demanda

Soporte	Conexión para entrada de aceite		Conexión para salida de aceite			Conexión para indicador de nivel de aceite			
	M_2	$\frac{n_3}{2}$	M_3	α	g_6	M_4	g_7	h_3	D_5
		mm		°	mm		mm		
SNV100	G1/4	31	M10x1	50	44	G3/8	33	31	25
SNV110	G1/4	33,5	M10x1	50	46	G3/8	35	28	25
SNV120	G1/4	35,5	M10x1	50	49	G3/8	38	35	25
SNV125	G1/4	28,5	M10x1	50	49	G3/8	44	24	25
SNV130	G1/4	38	M10x1	50	51,5	G1/2	43	28,5	30
SNV140	G1/4	40,5	M10x1	60	57,5	G1/2	45	40	30
SNV150	G1/4	42,5	M10x1	60	60	G1/2	47	38	30
SNV160	G1/4	45	M10x1	60	62,5	G1/2	50	39	30
SNV170	G1/4	46,5	M10x1	60	64	G3/4	55	46	38
SNV180	G1/4	49,5	M10x1	60	69	G3/4	57	43	38
SNV190	G1/4	49,5	M10x1	60	68,5	G3/4	48	45	38
SNV200	G1/4	55,5	M10x1	60	77,5	G3/4	62	50	38
SNV215	G1/4	58,5	M10x1	60	80	G3/4	67	58	38
SNV230	G1/4	61	M10x1	60	83	G3/4	70	60	38
SNV240	G1/4	60	M10x1	60	81,5	G3/4	61	60	38
SNV250	G1/4	65,5	M10x1	60	89	G3/4	75	55	38
SNV260	G1/4	62,5	M10x1	60	84	G3/4	65	65	38
SNV270	G1/4	71,5	M10x1	60	96,5	G3/4	81	55	38
SNV280	G1/4	68	M10x1	60	92,5	G3/4	70	60	38
SNV290	G1/4	76	M10x1	60	102,5	G3/4	87	58	38
SNV300	G1/4	73	M10x1	60	99,5	G3/4	75	70	38
SNV320	G1/4	77	M10x1	60	104,5	G3/4	80	73	38
SNV340	G1/4	81	M10x1	60	109,5	G3/4	95	75	38

Montaje

Instrucciones de montaje

Un correcto montaje tiene una decisiva influencia sobre la vida alcanzable del rodamiento.

Por lo tanto, debe prestarse especial atención a las siguientes instrucciones de montaje. Más información puede encontrarse en la publ. FAG n.º WL 80 100 "Montaje de Rodamientos".

Los rodamientos que ajustan en soportes SNV pueden fijarse en el eje con manguitos de montaje o directamente sobre el mismo. Las tolerancias de mecanizado necesarias pueden tomarse del catálogo WL 41 520 "Rodamientos FAG". Cuando se utilizan manguitos, el ajuste fuerte se obtiene desplazando axialmente el aro interior sobre el eje y por la expansión radial resultante del aro interior. El desplazamiento axial o la reducción del juego radial del rodamiento es la dimensión (ver tabla 9 para valores recomendados). El montaje a presión se facilita utilizando una tuerca hidráulica FAG.

En el caso de rodamientos oscilantes de rodillos la reducción del juego radial se determina midiendo el juego radial residual con galgas de espesores. Rodamientos autoalineables de bolas se fijan sobre el manguito hasta sentir una ligera resistencia al oscilar el aro exterior. Sin embargo, el aro exterior debe girar fácilmente en dirección circunferencial.

Las tapas y las bases de los soportes no son intercambiables.

Antes de montar el soporte SNV se debe limpiar y comprobar la planitud de la superficie de apoyo.

Ver la sección "Capacidad de carga", página 14, para las tolerancias de planitud (DIN ISO 1101).

La base del soporte, una vez limpia, se fija en la superficie de apoyo con tornillos. Los tornillos no deben apretarse fuertemente a fin de poder ajustar el soporte posteriormente.

Montaje de rodamientos sobre el eje

Los rodamientos con agujero cilíndrico se montan a presión o, mejor, se calan en caliente sobre el eje. El aro interior del rodamiento debe ajustarse bien en el resalte del eje. Si es necesario, presionar tras el enfriamiento.

Cuando se montan rodamientos con agujero cónico y manguitos de montaje debe asegurarse que el rodamiento se encuentra en el centro del soporte antes de fijarlo. Esto se consigue insertando el eje con el rodamiento en la base del soporte, ajustándolo. Debe tenerse en cuenta el desplazamiento axial del rodamiento sobre el manguito.

Montaje de rodamientos partidos oscilantes de rodillos

Los rodamientos partidos oscilantes de rodillos se montan de forma similar. Las particularidades para el montaje de rodamientos partidos se incluyen en el suministro de los rodamientos.

9: Reducción de juego radial para rodamientos FAG oscilantes de rodillos con agujero cónico

Medida nominal del agujero d		**Juego radial antes del montaje** Grupo de juego						**Reducción del juego radial**[1])		**Desplazamiento axial sobre cono 1:12**[1])				**Valor de control para el juego radial después del montaje**		
		CN (normal)		C3		C4				Eje		Manguito		CN	C3	C4
más de	a	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	mín.	mín.
mm		mm						mm		mm				mm		
24	**30**	0,03	0,04	0,04	0,055	0,055	0,075	0,015	0,02	0,3	0,35	0,3	0,4	0,015	0,02	0,035
30	**40**	0,035	0,05	0,05	0,065	0,065	0,085	0,02	0,025	0,35	0,4	0,35	0,45	0,015	0,025	0,04
40	**50**	0,045	0,06	0,06	0,08	0,08	0,1	0,025	0,03	0,4	0,45	0,45	0,5	0,02	0,03	0,05
50	**65**	0,055	0,075	0,075	0,095	0,095	0,12	0,03	0,04	0,45	0,6	0,5	0,7	0,025	0,035	0,055
65	**80**	0,07	0,095	0,095	0,12	0,12	0,15	0,04	0,05	0,6	0,75	0,7	0,85	0,025	0,04	0,07
80	**100**	0,08	0,11	0,11	0,14	0,14	0,18	0,045	0,06	0,7	0,9	0,75	1	0,035	0,05	0,08
100	**120**	0,1	0,135	0,135	0,17	0,17	0,22	0,05	0,07	0,7	1,1	0,8	1,2	0,05	0,065	0,1
120	**140**	0,12	0,16	0,16	0,2	0,2	0,26	0,065	0,09	1,1	1,4	1,2	1,5	0,055	0,08	0,11
140	**160**	0,13	0,18	0,18	0,23	0,23	0,3	0,075	0,1	1,2	1,6	1,3	1,7	0,055	0,09	0,13

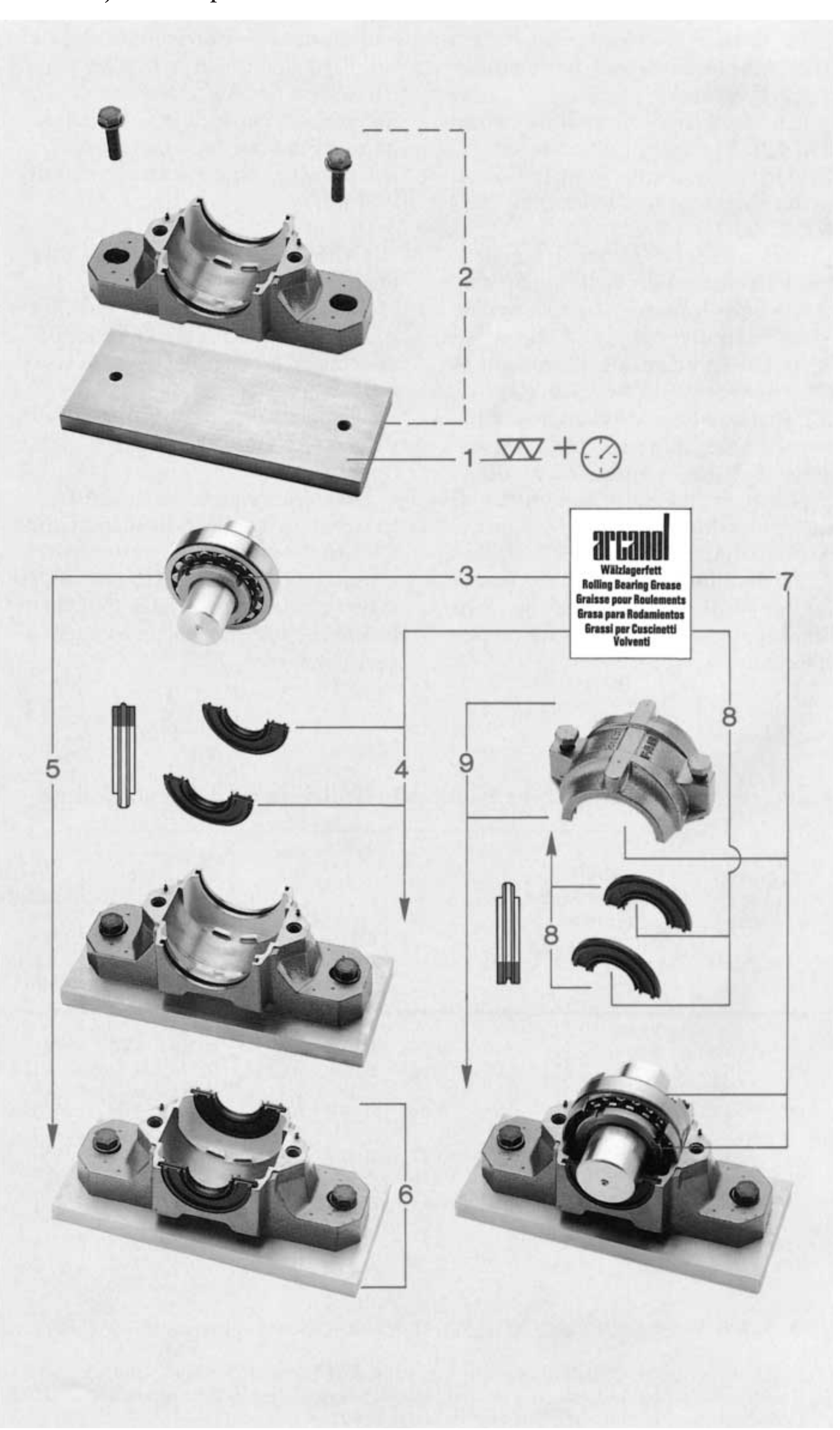
[1]) Sólo válido para ejes macizos de acero y para ejes huecos cuyo agujero no sea mayor que la mitad del diámetro del eje.

Vale lo siguiente: Aquellos rodamientos cuyo juego radial está en la mitad superior del campo de tolerancias se montarán con el valor mayor de reducción de juego o de desplazamiento axial; los rodamientos en la mitad inferior del campo de tolerancia, con el valor menor de reducción de juego radial o desplazamiento axial.

Secuencia de montaje para soportes SNV con obturaciones de doble labio DH (fig. 10)

1. Limpiar y controlar la superficie de apoyo.
2. Fijar la base del soporte en su posición.
3. Montar el rodamiento sobre el eje y llenar sus cavidades con algo de grasa, según la tabla 5.
4. Llenar el espacio entre labios obturadores con grasa. Situar cada parte de la obturación en las ranuras de la base del soporte.
5. Insertar el eje con el rodamiento en la base del soporte. Insertar ambos anillos de fijación para rodamientos fijos. Los rodamientos libres deben situarse en el centro del soporte. En caso de soportes cerrados a un lado, insertar sólo una obturación y, en el lado opuesto, la tapa DKV en las ranuras del soporte.
6. Alinear la base del soporte y apretar los tornillos con el par de apriete recomendado, tabla 13.
7. Distribuir uniformemente la grasa restante (punto 3) entre la tapa y la base del soporte.
8. Insertar las partes de obturación engrasadas en las ranuras de la tapa del soporte.
9. Montar la tapa del soporte y apretar los tornillos con el par de apriete recomendado, tabla 13.

10: Montaje de un soporte SNV con obturaciones de doble labio DH

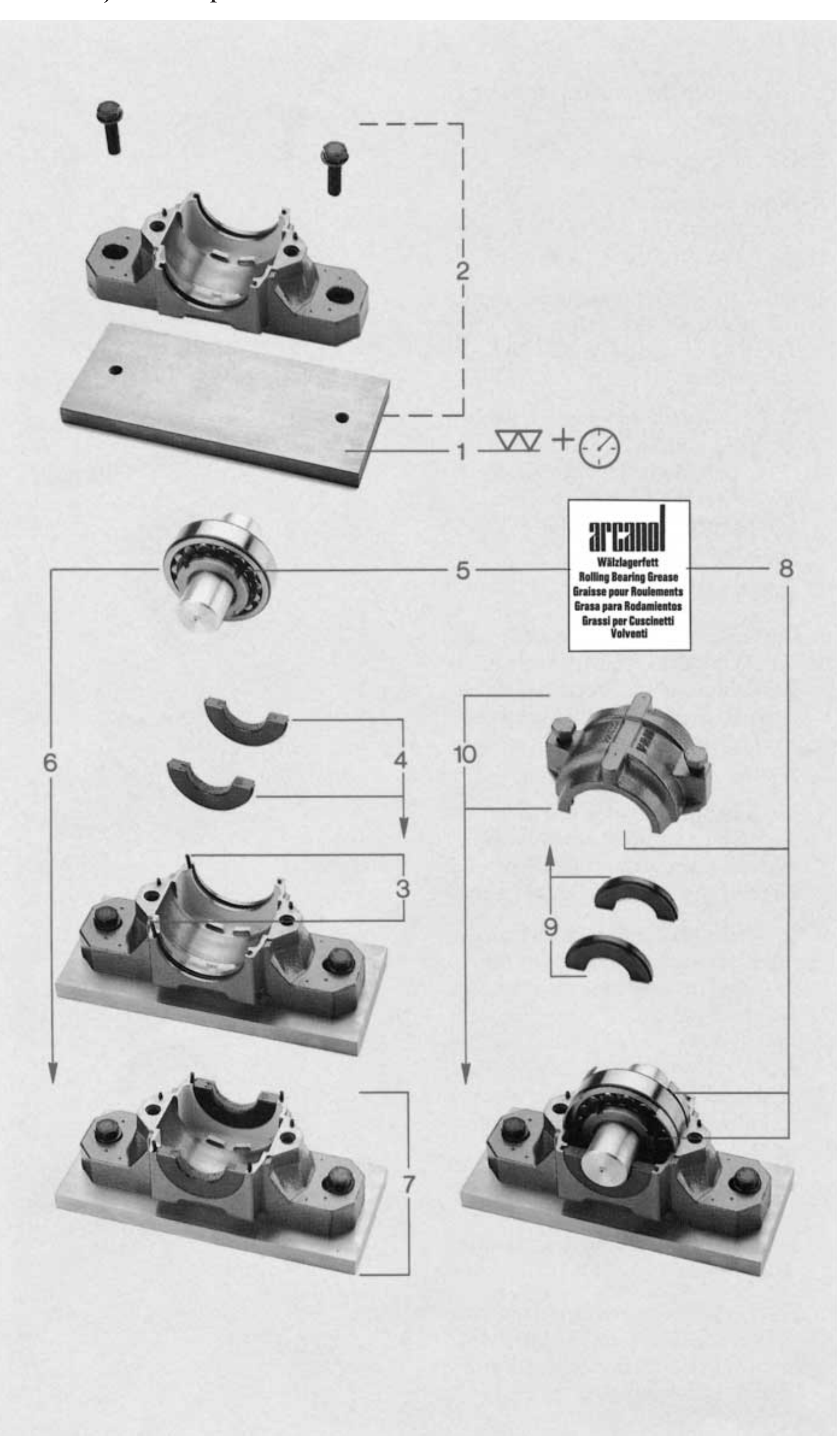


Montaje

Secuencia de montaje para soportes SNV con obturaciones de fieltro FSV (fig. 11)

1. Limpiar y controlar la superficie de apoyo.
2. Fijar la base del soporte en su posición.
3. Insertar las juntas tóricas en las ranuras de la base del soporte.
4. Situar cada parte del adaptador con la tira de fieltro empapada de aceite sobre las juntas tóricas en las ranuras de la base del soporte.
5. Montar el rodamiento sobre el eje y llenar sus cavidades con algo de grasa, según la tabla 5.
6. Insertar el eje con el rodamiento en la base del soporte. Insertar ambos anillos de fijación para rodamientos fijos. Los rodamientos libres deben situarse en el centro del soporte. En caso de soportes cerrados a un lado, insertar sólo una obturación y, en el lado opuesto, la tapa DKV en las ranuras del soporte.
7. Alinear la base del soporte y apretar los tornillos con el par de apriete recomendado, tabla 13.
8. Distribuir uniformemente la grasa restante (punto 5) entre la tapa y la base del soporte.
9. Insertar las juntas tóricas y adaptador con la tira de fieltro empapada de aceite en las ranuras de la tapa del soporte.
10. Montar la tapa del soporte y apretar los tornillos con el par de apriete recomendado, tabla 13.

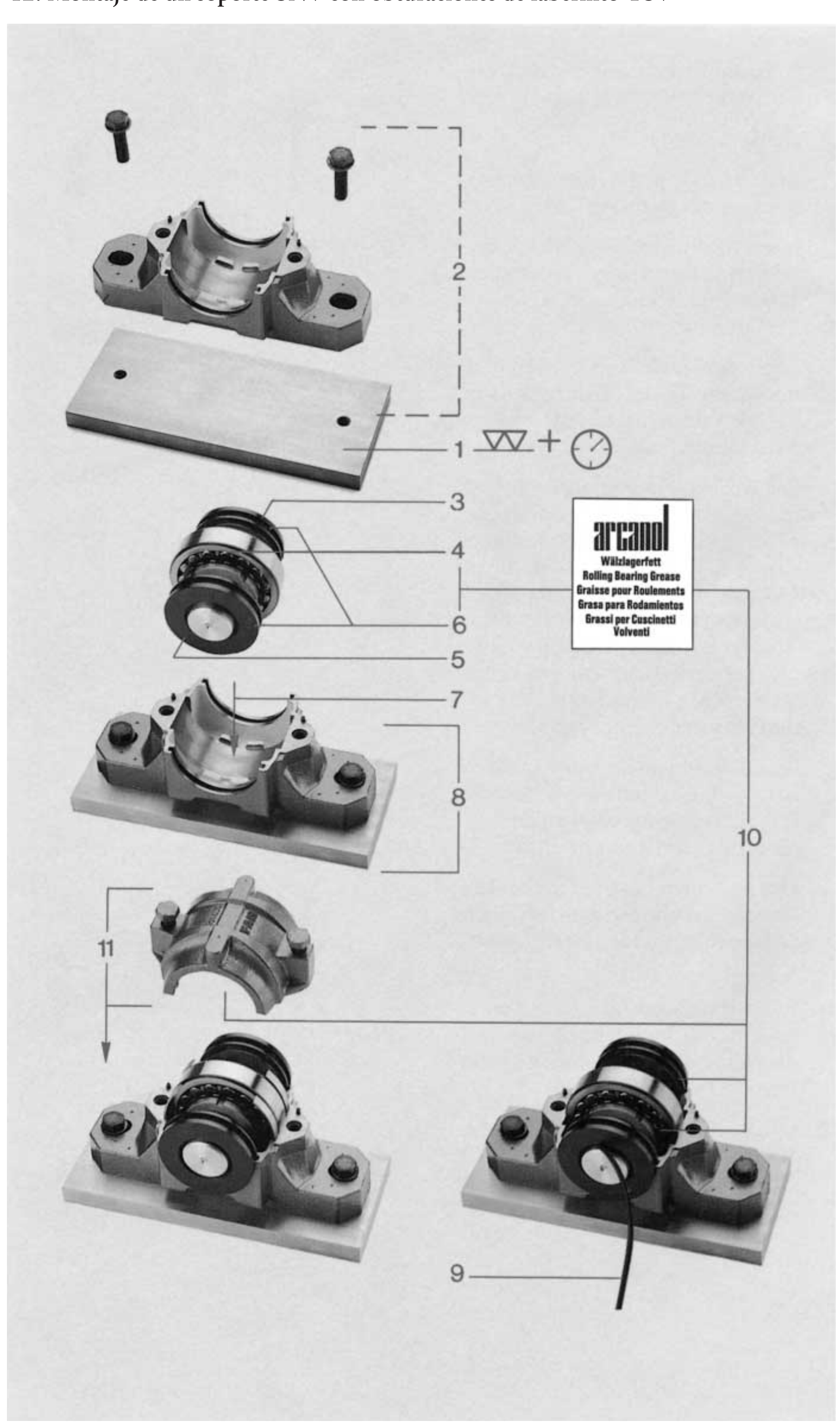
11: Montaje de un soporte SNV con obturaciones de fieltro FSV

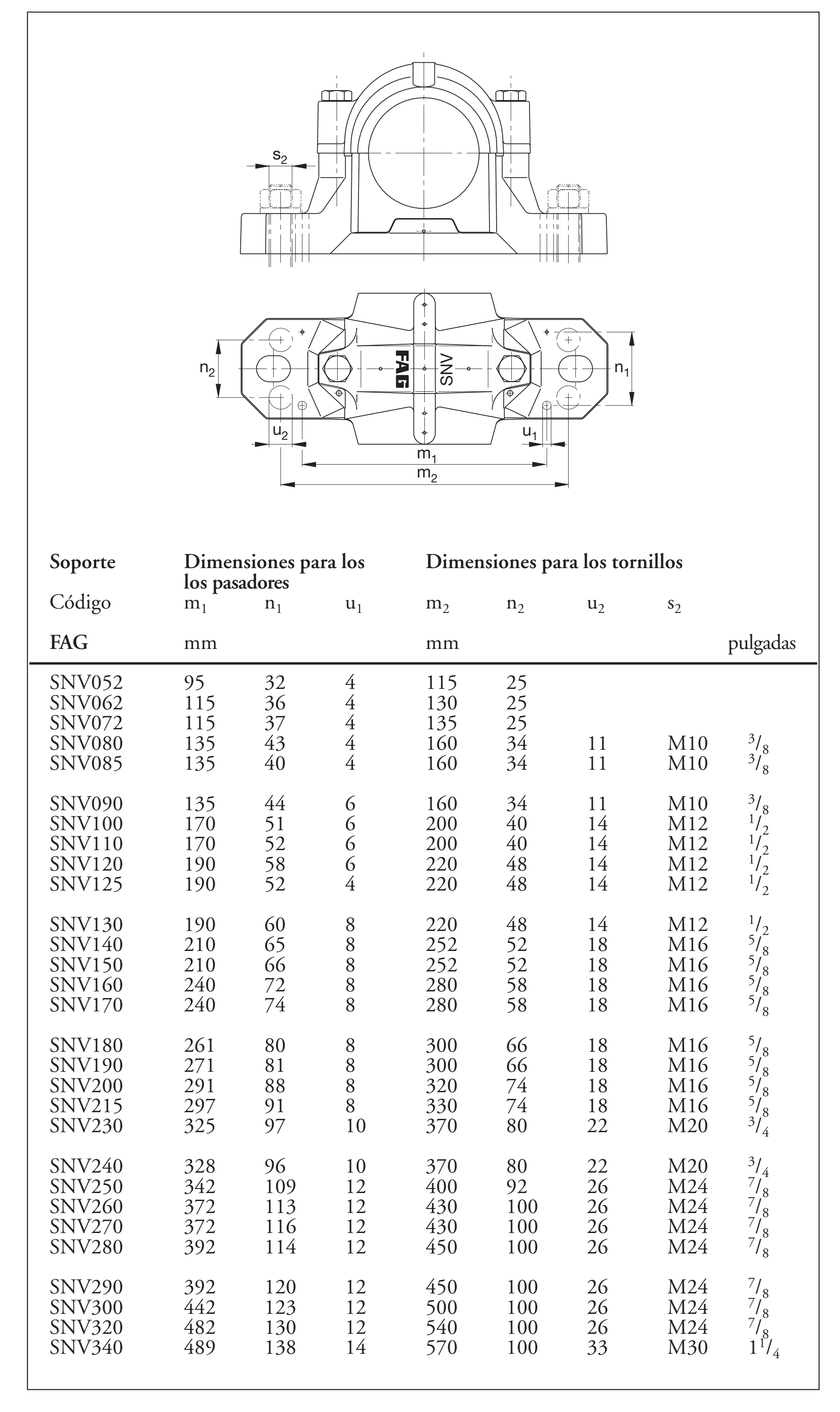


Secuencia de montaje para soportes SNV con obturaciones de laberinto TSV (fig. 12)

1. Limpiar y controlar la superficie de apoyo.
2. Fijar la base del soporte en su posición.
3. Introducir un anillo de laberinto sobre el eje. La ranura en el agujero del anillo debe quedar en la parte exterior.
4. Montar el rodamiento sobre el eje y llenar sus cavidades con algo de grasa, según la tabla 5.
5. Si es necesario, introducir el segundo anillo de laberinto en el eje (observar la posición). Para soportes cerrados a un lado insertar la tapa DKV en la ranura del soporte.
6. Engrasar el laberinto.
7. Insertar el eje con el rodamiento en la base del soporte. Insertar ambos anillos de fijación para rodamientos fijos. Los rodamientos libres deben situarse en el centro del soporte.
8. Alinear la base del soporte y apretar los tornillos con el par de apriete recomendado, tabla 13.
9. Los agujeros de los anillos de laberinto tienen una ranura circular. En esta ranura se introducirá a presión una junta tórica mediante un destornillador, girando el eje al mismo tiempo. Después debe ajustarse la distancia entre los anillos de laberinto y las ranuras del soporte, hasta obtener intersticios axiales iguales.
10. Distribuir uniformemente la grasa restante (punto 4) entre la tapa y la base del soporte.
11. Montar la tapa del soporte y apretar los tornillos con el par de apriete recomendado, tabla 13.

12: Montaje de un soporte SNV con obturaciones de laberinto TSV





Soporte	Dimensiones para los los pasadores			Dimensiones para los tornillos				
Código	m_1	n_1	u_1	m_2	n_2	u_2	s_2	
FAG	mm			mm				pulgadas
SNV052	95	32	4	115	25			
SNV062	115	36	4	130	25			
SNV072	115	37	4	135	25			
SNV080	135	43	4	160	34	11	M10	3/8
SNV085	135	40	4	160	34	11	M10	3/8
SNV090	135	44	6	160	34	11	M10	3/8
SNV100	170	51	6	200	40	14	M12	1/2
SNV110	170	52	6	200	40	14	M12	1/2
SNV120	190	58	6	220	48	14	M12	1/2
SNV125	190	52	4	220	48	14	M12	1/2
SNV130	190	60	8	220	48	14	M12	1/2
SNV140	210	65	8	252	52	18	M16	5/8
SNV150	210	66	8	252	52	18	M16	5/8
SNV160	240	72	8	280	58	18	M16	5/8
SNV170	240	74	8	280	58	18	M16	5/8
SNV180	261	80	8	300	66	18	M16	5/8
SNV190	271	81	8	300	66	18	M16	5/8
SNV200	291	88	8	320	74	18	M16	5/8
SNV215	297	91	8	330	74	18	M16	5/8
SNV230	325	97	10	370	80	22	M20	3/4
SNV240	328	96	10	370	80	22	M20	3/4
SNV250	342	109	12	400	92	26	M24	7/8
SNV260	372	113	12	430	100	26	M24	7/8
SNV270	372	116	12	430	100	26	M24	7/8
SNV280	392	114	12	450	100	26	M24	7/8
SNV290	392	120	12	450	100	26	M24	7/8
SNV300	442	123	12	500	100	26	M24	7/8
SNV320	482	130	12	540	100	26	M24	7/8
SNV340	489	138	14	570	100	33	M30	1 1/4

Agujeros adicionales para tornillos de fijación y pasadores

Por regla general los soportes SNV se fijan con dos tornillos. La base del soporte tiene dos agujeros oblongos para poder alinear el soporte durante el montaje (dimensiones m, u, v de la pág. 20 en adelante).

Para fijar los soporte en perfiles en T se precisan cuatro tornillos. Los puntos (dimensiones m_2 y n_2) están marcados donde se pueden taladrar agujeros adicionales (diámetro u_2) para tornillos (s_2). FAG suministra bajo consulta soportes a partir del tamaño SNV080 provisto de cuatro agujeros. En tal caso debe pedirse, por ejemplo: soporte FAG SNV080.G944DA.

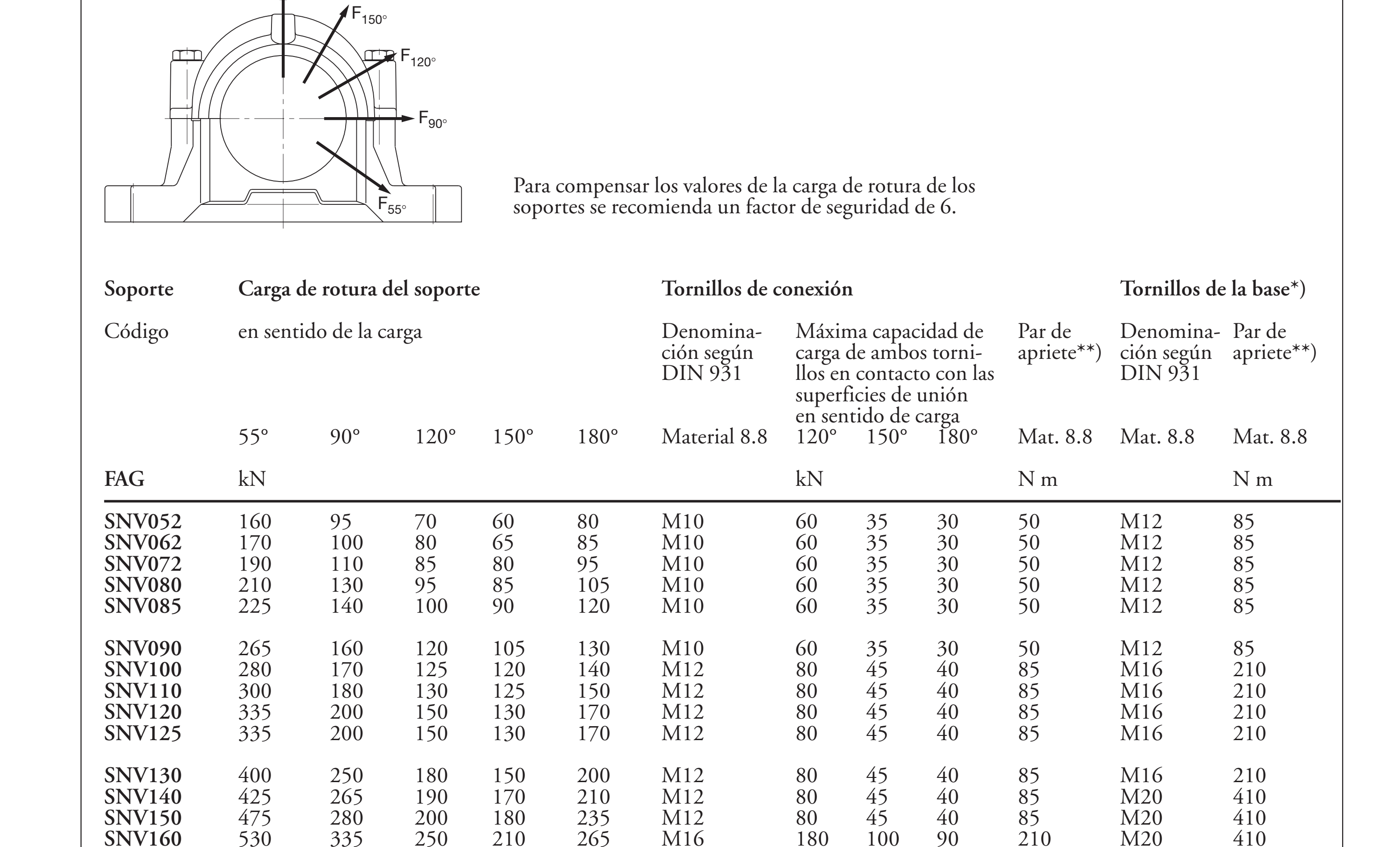
Para un posicionado exacto, en los puntos (dimensiones m_1 y n_1) pueden taladrarse agujeros (diámetro u_1) para pasadores.

Capacidad de carga

Las cargas de rotura de los soportes SNV en función de la dirección de la carga se indican en la tabla 13, página 17.

Estos valores son válidos si las superficies de apoyo de las partes anexas están mecanizadas con una tolerancia de planitud de IT8 según DIN ISO1101 (relativo a la medida a). Es condición previa para poder absorber las cargas que la base del soporte esté apoyada de forma rígida y completa. Cuando se determinen los valores de carga permisible, deben tenerse en cuenta los factores de seguridad que rigen en ingeniería mecánica en general (ver página 18).

13: Valores estándar para la carga de rotura de soportes SNV y máxima capacidad de carga de los tornillos de conexión



Para compensar los valores de la carga de rotura de los soportes se recomienda un factor de seguridad de 6.

Soporte	**Carga de rotura del soporte**					**Tornillos de conexión**					**Tornillos de la base*)**	
Código	en sentido de la carga					Denominación según DIN 931	Máxima capacidad de carga de ambos tornillos en contacto con las superficies de unión en sentido de carga			Par de apriete**)	Denominación según DIN 931	Par de apriete**)
	55°	90°	120°	150°	180°	Material 8.8	120°	150°	180°	Mat. 8.8	Mat. 8.8	Mat. 8.8
FAG	kN						kN			N m		N m
SNV052	160	95	70	60	80	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV062	170	100	80	65	85	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV072	190	110	85	80	95	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV080	210	130	95	85	105	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV085	225	140	100	90	120	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV090	265	160	120	105	130	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV100	280	170	125	120	140	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV110	300	180	130	125	150	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV120	335	200	150	130	170	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV125	335	200	150	130	170	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV130	400	250	180	150	200	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV140	425	265	190	170	210	M12	80	45	40	85	M20	410
SNV150	475	280	200	180	235	M12	80	45	40	85	M20	410
SNV160	530	335	250	210	265	M16	180	100	90	210	M20	410
SNV170	560	355	265	225	280	M16	180	100	90	210	M20	410
SNV180	630	375	280	250	300	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV190	630	375	280	250	300	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV200	670	400	315	280	335	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV215	800	450	355	315	400	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV230	900	530	400	355	450	M24	360	210	180	710	M24	710
SNV240	1000	600	450	400	500	M24	360	210	180	710	M24	710
SNV250	1060	630	475	425	530	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV260	1180	710	530	475	600	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV270	1180	710	530	475	600	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV280	1320	750	600	530	630	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV290	1400	850	630	560	710	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV300	1500	900	670	600	750	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV320	1700	1000	750	670	850	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV340	1900	1120	850	750	950	M30	640	370	320	1450	M36	2600

*) Los tornillos de la base no son suministrados por FAG.
**) Los pares de apriete son valores máximos al 90% de utilización de la resistencia del material de los tornillos y un coeficiente de fricción de 0,14. Recomendamos apretar los tornillos hasta el 70% de estos valores.

Capacidad de carga · Códigos · Ejemplos de pedido

Los factores de seguridad son:
- 6 para la carga de rotura del soporte
- 3 para la máxima capacidad de carga de los tornillos de conexión y de la base

Se asumirán dos tercios del valor de la capacidad de carga para $F_{180°}$ como máxima carga axial sobre el soporte. En este caso deben considerarse la capacidad de carga axial admisible de los rodamientos utilizados y la fuerza de retención axial de rodamientos sobre manguitos sin rebordes (ver FAG TI n.º WL 80-14). Para direcciones de carga entre 55° y 120° o para cargas axiales, debe asegurarse la base de los soportes con unos topes en el sentido de la carga, si la fuerza que actúa paralela a la superficie de sujeción excede de $0{,}05 \cdot F_{180°}$.

La carga máxima permisible sobre los cáncamos de la tapa del soporte es el peso del propio soporte con el rodamiento.

Códigos

El código del soporte se compone de la serie de soporte SNV y el diámetro exterior del rodamiento en mm, p. ej., SNV100.

Los rodamientos y manguitos, anillos de fijación, obturaciones y tapas deben pedirse por separado (ver los siguientes ejemplos de pedido). En las tablas de dimensiones se indican los accesorios necesarios para el soporte en función del rodamiento.

Ejemplos de pedido

EJEMPLO 1

Soporte cerrado a un lado, rodamiento oscilante de bolas 2210K.TV.C3 como rodamiento fijo, manguito de montaje y obturación de doble labio.

Pedido:

1 soporte	FAG SNV090
1 rodamiento oscilante de bolas	FAG 2210K.TV.C3
1 manguito de montaje	FAG H310
2 anillos de fijación	FAG FRM90/9
1 tapa	FAG DKV090
1 obturación de doble labio	FAG DH510

EJEMPLO 2

Soporte para eje pasante, rodamiento oscilante de rodillos 22212EK como rodamiento libre, manguito de montaje, obturación de doble labio.

Pedido:

1 soporte	FAG SNV110
1 rodamiento oscilante de rodillos	FAG 22212EK
1 manguito de montaje	FAG H312
2 obturaciones de doble labio	FAG DH512

EJEMPLO 3

Soporte para eje pasante, rodamiento partido oscilante de rodillos 222SM70T como rodamiento fijo, obturación de doble labio.

Pedido:

1 soporte	FAG SNV140
1 rodamiento partido oscilante de rodillos	FAG 222SM70T
2 anillos de fijación	FAG FRM140/12,5
2 obturaciones de doble labio	FAG DH516

EJEMPLO 4

Soporte con obturación de laberinto, cerrado a un lado, rodamiento oscilante de rodillos 22216EK como rodamiento libre, manguito de montaje.

Pedido:

1 soporte	FAG SNV140
1 rodamiento oscilante de rodillos	FAG 22216EK
1 manguito de montaje	FAG H316
1 anillo de laberinto	FAG TSV516
1 tapa	FAG DKV140

EJEMPLO 5

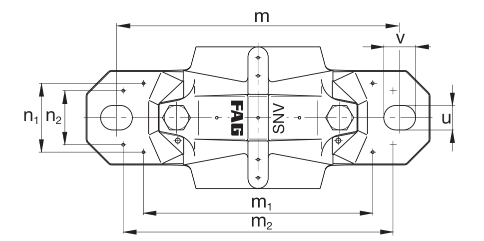
Soporte cerrado a un lado, rodamiento oscilante de rodillos 23218ES.TVPB como rodamiento libre, obturación de fieltro.

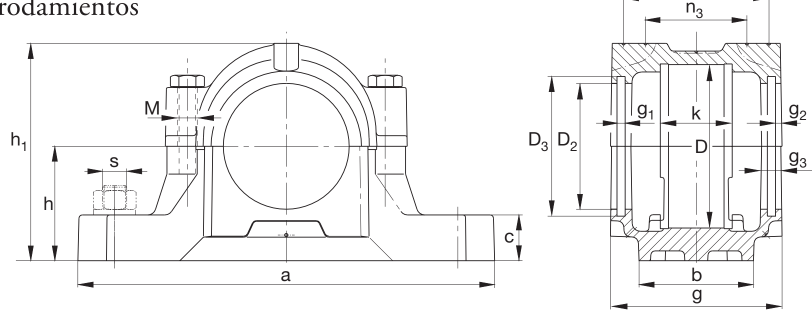
Pedido:

1 soporte	FAG SNV160
1 rodamiento oscilante de rodillos	FAG 23218ES.TVPB
1 tuerca de eje	FAG KM18
1 chapa de seguridad	FAG MB18A
1 tapa	FAG DKV160
1 obturación de fieltro	FAG FSV218

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





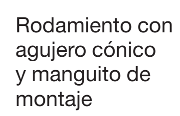
SNV052

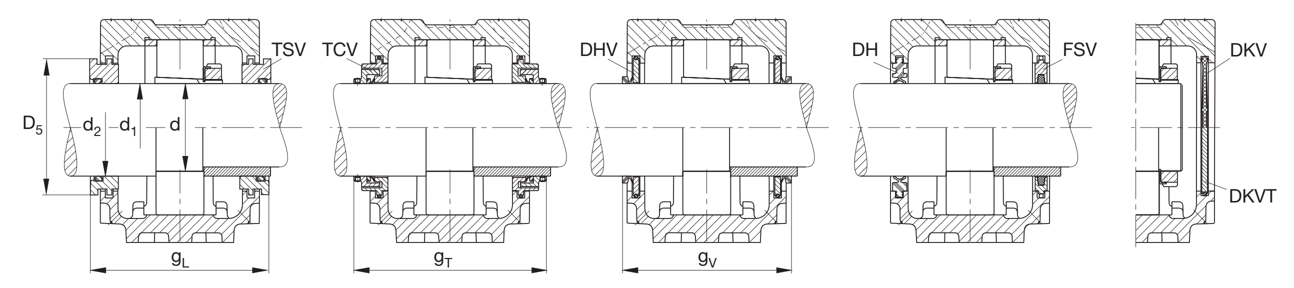
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
52	165	46	19	70	40	130	M12	$^{1}/_{2}$	15	20	75	36,5	44,5	42,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
19,05	$^{3}/_{4}$			1205K	20205K				
							2205K	22205K	
20				1205K	20205K				
							2205K	22205K	
		25	6304	1304	20304	21304			
		25					2304		
20,638	$^{13}/_{16}$			1205K	20205K				
							2205K	22205K	
25		30	6205	1205	20205				
		30					2205	22205	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	3	10,5	83[1])	–	76	27	95	32	115	25	38	56	M10	–	1,3

Accesorios necesarios

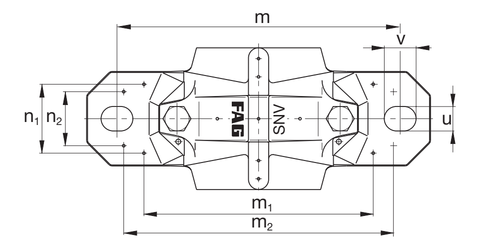
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H205.012			FRM52/6	DH505.012	DHV505.012	TSV505.012	FSV505.012		DKV052
H305.012			FRM52/4,5	DH505.012	DHV505.012	TSV505.012	FSV505.012		DKV052
H205			FRM52/6	DH505	DHV505	TSV505	FSV505		DKV052
H305			FRM52/4,5	DH505	DHV505	TSV505	FSV505		DKV052
	KM4	MB4	FRM52/6	DH304	DHV304	TSV304	FSV304		DKV052
	KM4	MB4	FRM52/3	DH304	DHV304	TSV304	FSV304		DKV052
H205.013			FRM52/6	DH505	DHV505	TSV505.013	FSV505		DKV052
H305.013			FRM52/4,5	DH505	DHV505	TSV505.013	FSV505		DKV052
	KM5	MB5	FRM52/6	DH205		TSV205			DKV052
	KM5	MB5	FRM52/4,5	DH205		TSV205			DKV052

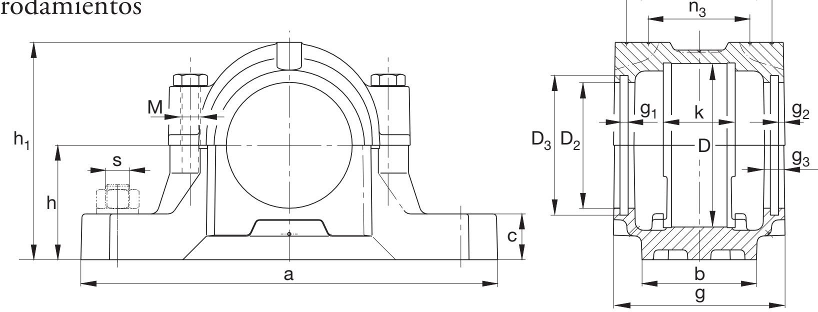
[1]) 95 mm con TSV205 y TSV304

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





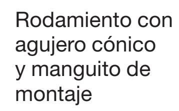
SNV062

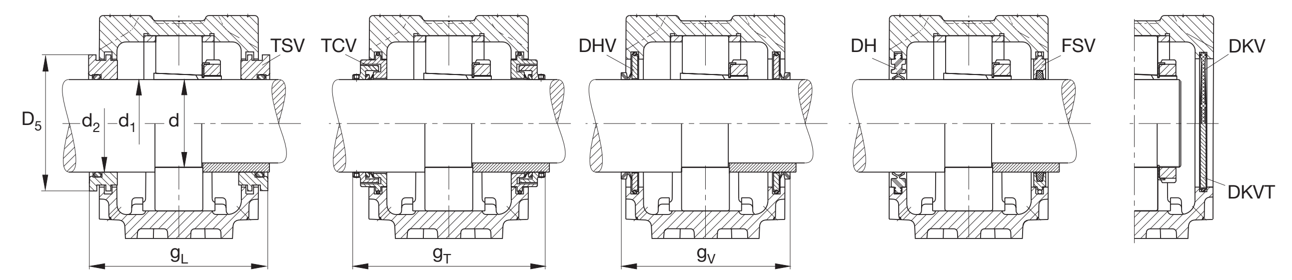
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
62	185	52	22	75	50	150	M12	1/2	15	20	91	41,5	49,5	47,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
19,05	3/4			1305K	20305K				
							2305K		
20				1305K	20305K				
							2305K		
22,225	7/8			1206K	20206K				
							2206K	22206K	
23,813	15/16			1206K	20206K				
							2206K	22206K	
25				1206K	20206K				
							2206K	22206K	
		30	6305	1305	20305	21305			
		30					2305		
25,4	**1**			1206K	20206K				
							2206K	22206K	
30		35	6206	1206	20206				
		35					2206	22206	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	3	10,5	88[1])	–	76	30	115	36	130	25	42	61	M10	–	1,9

Accesorios necesarios

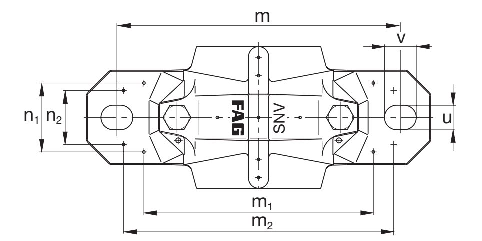
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H305.012			FRM62/6,5	DH605.012	DHV605.012	TSV605.012	FSV605.012		DKV062
H2305.012			FRM62/3	DH605.012	DHV605.012	TSV605.012	FSV605.012		DKV062
H305			FRM62/6,5	DH605	DHV605	TSV605	FSV605		DKV062
H2305			FRM62/3	DH605	DHV605	TSV605	FSV605		DKV062
H206.014			FRM62/7	DH506.014	DHV506.014	TSV506.014	FSV506.014		DKV062
H306.014			FRM62/5	DH506.014	DHV506.014	TSV506.014	FSV506.014		DKV062
H206.015			FRM62/7	DH506.014	DHV506.015	TSV506.015	FSV506.015		DKV062
H306.015			FRM62/5	DH506.014	DHV506.015	TSV506.015	FSV506.015		DKV062
H206			FRM62/7	DH506	DHV506	TSV506	FSV506		DKV062
H306			FRM62/5	DH506	DHV506	TSV506	FSV506		DKV062
	KM5	MB5	FRM62/6,5	DH305	DHV305	TSV305	FSV305		DKV062
	KM5	MB5	FRM62/3	DH305	DHV305	TSV305	FSV305		DKV062
H206.100			FRM62/7	DH506	DHV506	TSV506.100	FSV506		DKV062
H306.100			FRM62/5	DH506	DHV506	TSV506.100	FSV506		DKV062
	KM6	MB6	FRM62/7	DH206		TSV206			DKV062
	KM6	MB6	FRM62/5	DH206		TSV206			DKV062

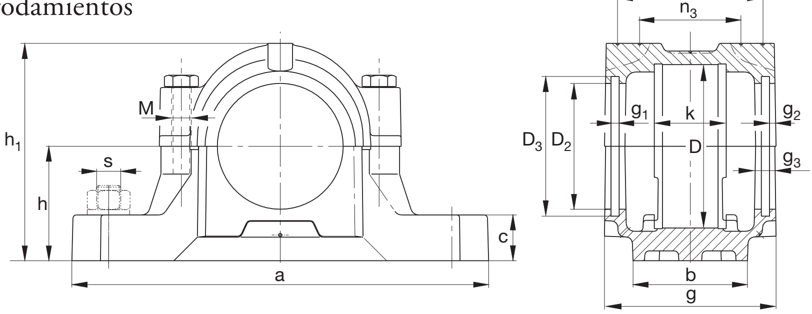
[1]) 100 mm con TSV206 y TSV305

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos
con agujero cónico y manguito de montaje





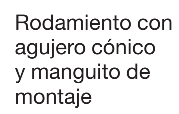
SNV072

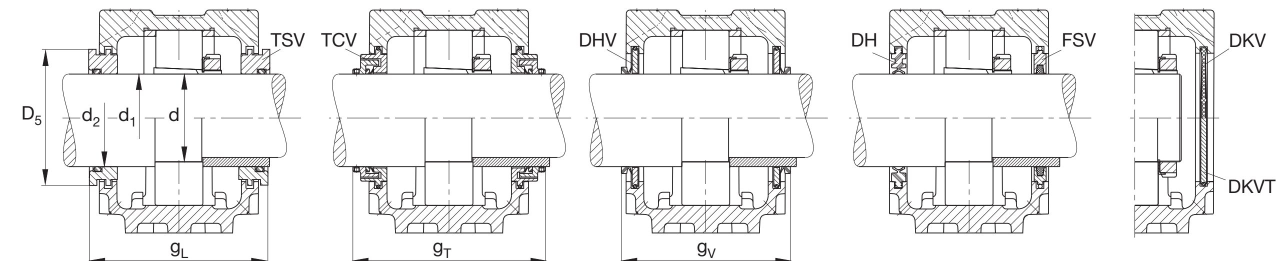
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
72	185	52	22	80	50	150	M12	$^1/_2$	15	20	97	51,5	59,5	57,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
22,225	$^7/_8$			1306K	20306K				
							2306K		
23,813	$^{15}/_{16}$			1306K	20306K				
							2306K		
25				1306K	20306K				
							2306K		
25,4	**1**			1306K	20306K				
							2306K		
28,575	$1^1/_8$			1207K	20207K				
							2207K	22207K	
30				1207K	20207K				
							2207K	22207K	
		35	6306	1306	20306	21306			
		35					2306		
30,163	$1^3/_{16}$			1207K	20207K				
							2207K	22207K	
35		45	6207	1207	20207				
		45					2207	22207	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	3	10,5	93[1])	117	86	33	115	37	135	25	46	66	M10	–	2

Accesorios necesarios

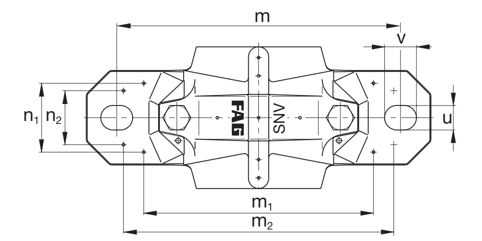
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H306.014			FRM72/7	DH606.014	DHV606.014	TSV606.014	FSV606.014	TCV606.014	DKV072
H2306.014			FRM72/3	DH606.014	DHV606.014	TSV606.014	FSV606.014	TCV606.014	DKV072
H306.015			FRM72/7	DH606.014	DHV606.015	TSV606.015	FSV606.015	TCV606.015	DKV072
H2306.015			FRM72/3	DH606.014	DHV606.015	TSV606.015	FSV606.015	TCV606.015	DKV072
H306			FRM72/7	DH606	DHV606	TSV606	FSV606	TCV606	DKV072
H2306			FRM72/3	DH606	DHV606	TSV606	FSV606	TCV606	DKV072
H306.100			FRM72/7	DH606	DHV606	TSV606.100	FSV606	TCV606	DKV072
H2306.100			FRM72/3	DH606	DHV606	TSV606.100	FSV606	TCV606	DKV072
H207.102			FRM72/8	DH507.102	DHV507.102	TSV507.102	FSV507.102		DKV072
H307.102			FRM72/5	DH507.102	DHV507.102	TSV507.102	FSV507.102		DKV072
H207			FRM72/8	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
H307			FRM72/5	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
	KM6	MB6	FRM72/7	DH306	DHV306	TSV306	FSV306		DKV072
	KM6	MB6	FRM72/3	DH306	DHV306	TSV306	FSV306		DKV072
H207.103			FRM72/8	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
H307.103			FRM72/5	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
	KM7	MB7	FRM72/8	DH207		TSV207			DKV072
	KM7	MB7	FRM72/5	DH207		TSV207			DKV072

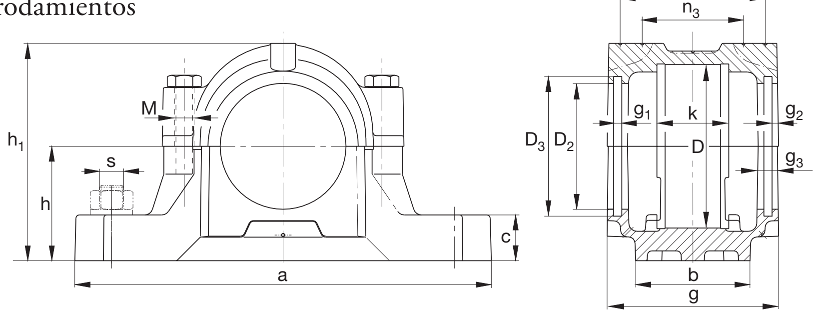
[1]) 107 mm con TSV207

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





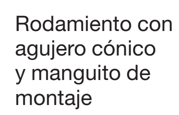
SNV080

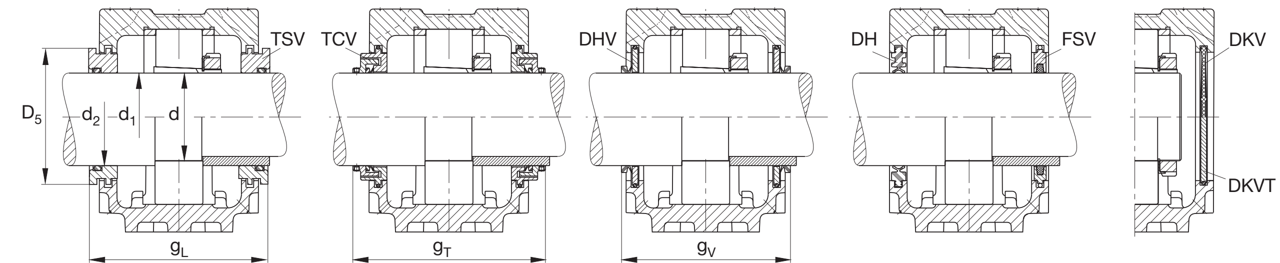
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
80	205	60	25	85	60	170	M12	$^{1}/_{2}$	15	20	112	62	70,5	68,7

Eje d_1 d		d_2	Rodamientos que ajustan en el soporte Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						FAG
28,575	**$1^{1}/_{8}$**			1307K	20307K	21307K	2307K		
30				1307K	20307K	21307K	2307K		
30,163	**$1^{3}/_{16}$**			1307K	20307K	21307K	2307K		
31,75	**$1^{1}/_{4}$**			1208K	20208K		2208K	22208K	
33,338	**$1^{5}/_{16}$**			1208K	20208K		2208K	22208K	
34,925	**$1^{3}/_{8}$**			1208K	20208K		2208K	22208K	
35				1208K	20208K		2208K	22208K	
		45	6307	1307	20307	21307			
		45					2307		
40		50	6208	1208	20208				
		50					2208	22208	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	3	10.5	98	122	91[1)]	39	135	43	160	34	52	71	M10	–	2,9

Accesorios necesarios

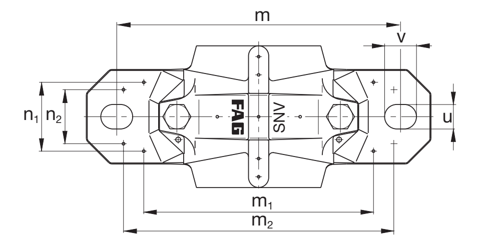
Manguito de montaje	Tuerca de eje	Chapa de seguridad	Anillo de fijación 2 piezas	Obturación de doble labio	Obturación en V	Anillo laberíntico con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación combinada	Tapa**
FAG	**FAG**	**FAG**	**FAG**	**FAG**	**FAG**	**FAG**	**FAG**	**FAG**	**FAG**
H307.102			FRM80/9	DH607.102	DHV607.102	TSV607.102	FSV607.102	TCV607.102	DKV080
H2307.102			FRM80/4	DH607.102	DHV607.102	TSV607.102	FSV607.102	TCV607.102	DKV080
H307			FRM80/9	DH607	DHV607	TSV607	FSV607	TCV607	DKV080
H2307			FRM80/4	DH607	DHV607	TSV607	FSV607	TCV607	DKV080
H307.103			FRM80/9	DH607	DHV607	TSV607	FSV607	TCV607	DKV080
H2307.103			FRM80/4	DH607	DHV607	TSV607	FSV607	TCV607	DKV080
H208.104			FRM80/10,5	DH508.104	DHV508.104	TSV508.104	FSV508.104	TCV508.104	DKV080
H308.104			FRM80/8	DH508.104	DHV508.104	TSV508.104	FSV508.104	TCV508.104	DKV080
H208.105			FRM80/10,5	DH508.104	DHV508.105	TSV508.105	FSV508.105	TCV508.105	DKV080
H308.105			FRM80/8	DH508.104	DHV508.105	TSV508.105	FSV508.105	TCV508.105	DKV080
H208.106			FRM80/10,5	DH508	DHV508	TSV508	FSV508	TCV508	DKV080
H308.106			FRM80/8	DH508	DHV508	TSV508	FSV508	TCV508	DKV080
H208			FRM80/10,5	DH508	DHV508	TSV508	FSV508	TCV508	DKV080
H308			FRM80/8	DH508	DHV508	TSV508	FSV508	TCV508	DKV080
	KM7	MB7	FRM80/9	DH307	DHV307	TSV307	FSV307		DKV080
	KM7	MB7	FRM80/4	DH307	DHV307	TSV307	FSV307		DKV080
	KM8	MB8	FRM80/10,5	DH208	DHV208	TSV208	FSV208		DKV080
	KM8	MB8	FRM80/8	DH208	DHV208	TSV208	FSV208		DKV080

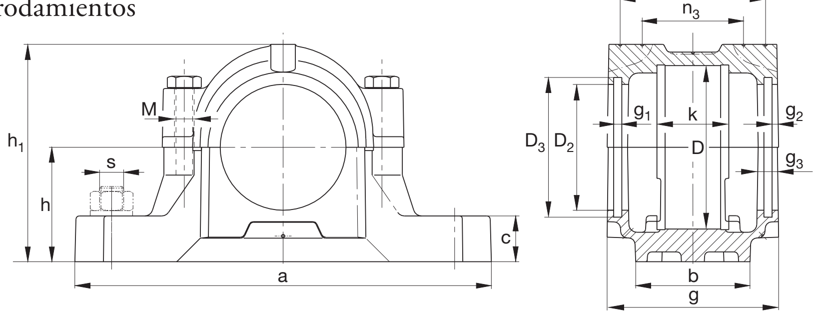
[1)] 93 mm con DHV307 y DHV208

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos
con agujero cónico y manguito de montaje





SNV085

Dimensiones

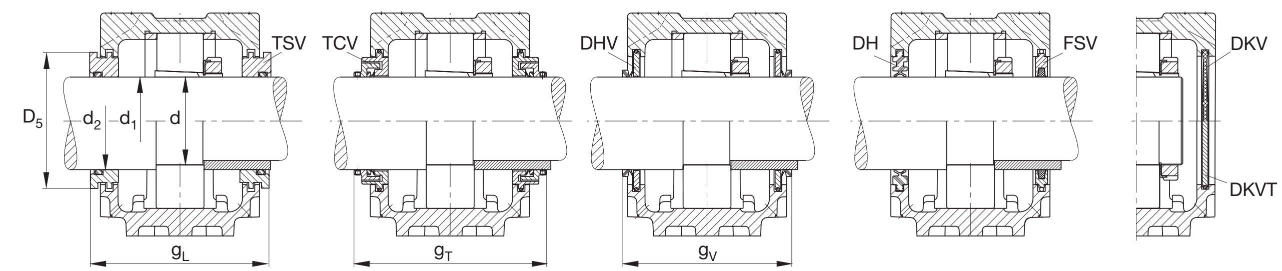
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
85	205	60	25	87	60	170	M12	$^1/_2$	15	20	114	67	75,5	73,7

Eje d_1 / d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos					Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*					**FAG**
36,513	**$1^7/_{16}$**			1209K	20209K	2209K	22209K	
38,1	**$1^1/_2$**			1209K	20209K	2209K	22209K	
40				1209K	20209K	2209K	22209K	
45		55 55	6209	1209	20209	2209	22209	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 "Rodamientos FAG"

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	4	12,5	101	123[1)]	91[2)]	31	135	40	160	34	47	71	M10	–	2,8

Accesorios necesarios

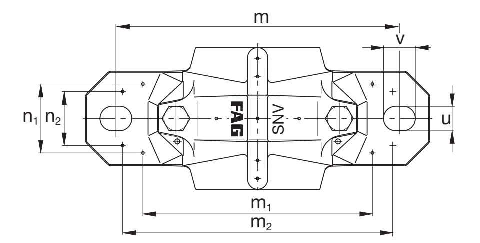
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H209.107			FRM85/6	DH509.107	DHV509.107	TSV509.107	FSV509.107	TCV509.107	DKV085
H309.107			FRM85/4	DH509.107	DHV509.107	TSV509.107	FSV509.107	TCV509.107	DKV085
H209.108			FRM85/6	DH509.107	DHV509.108	TSV509.108	FSV509.108	TCV509.108	DKV085
H309.108			FRM85/4	DH509.107	DHV509.108	TSV509.108	FSV509.108	TCV509.108	DKV085
H209			FRM85/6	DH509	DHV509	TSV509	FSV509	TCV509	DKV085
H309			FRM85/4	DH509	DHV509	TSV509	FSV509	TCV509	DKV085
	KM9	MB9	FRM85/6	DH209	DHV209	TSV209	FSV209		DKV085
	KM9	MB9	FRM85/4	DH209	DHV209	TSV209	FSV209		DKV085

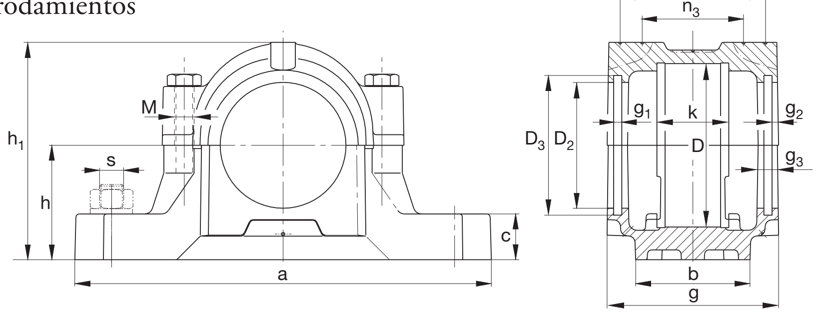
1) g_T = 125 mm con TCV509.108, TCV509
2) g_V = 93 mm con DHV509.108, DHV509, DHV209

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





SNV090

Dimensiones

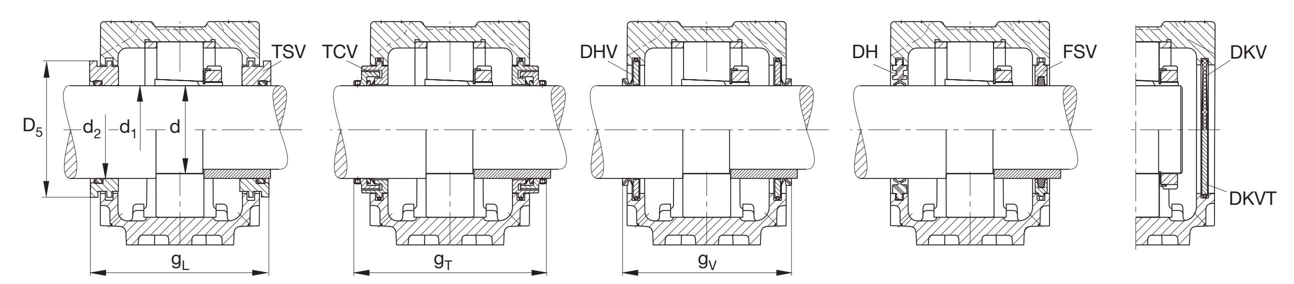
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
90	205	60	25	100	60	170	M12	$^1/_2$	15	20	117	72	80,5	78,2

Eje d_1 / d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
31,75	$1^1/_4$			1308K	20308K	21308K	2308K	22208K	
33,338	$1^5/_{16}$			1308K	20308K	21308K	2308K	22308K	
34,925	$1^3/_8$			1308K	20308K	21308K	2308K	22308K	
35				1308K	20308K	21308K	2308K	22308K	
40		50 50	6308	1308	20308	21308	2308	22308	
41,275	$1^5/_8$			1210K	20210K		2210K	22210K	
42,863	$1^{11}/_{16}$			1210K	20210K		2210K	22210K	
44,45	$1^3/_4$			1210K	20210K		2210K	22210K	
45				1210K	20210K		2210K	22210K	
50		60 60	6210	1210	20210		2210	22210	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 "Rodamientos FAG"

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	4	12,5	114	136[1)]	104[2)]	41	135	44	160	34	58	84	M10	–	3,1

Accesorios necesarios

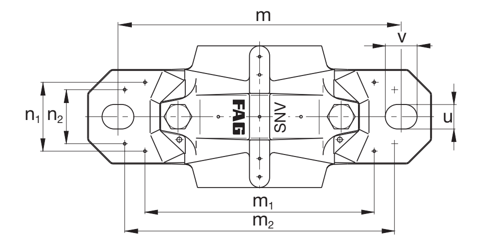
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H308.104			FRM90/9	DH608.104	DHV608.104	TSV608.104	FSV608.104	TCV608.104	DKV090
H2308.104			FRM90/4	DH608.104	DHV608.104	TSV608.104	FSV608.104	TCV608.104	DKV090
H308.105			FRM90/9	DH608.104	DHV608.105	TSV608.105	FSV608.105	TCV608.105	DKV090
H2308.105			FRM90/4	DH608.104	DHV608.105	TSV608.105	FSV608.105	TCV608.105	DKV090
H308.106			FRM90/9	DH608	DHV608	TSV608	FSV608	TCV608	DKV090
H2308.106			FRM90/4	DH608	DHV608	TSV608	FSV608	TCV608	DKV090
H308			FRM90/9	DH608	DHV608	TSV608	FSV608	TCV608	DKV090
H2308			FRM90/4	DH608	DHV608	TSV608	FSV608	TCV608	DKV090
	KM8	MB8	FRM90/9	DH308	DHV308	TSV308	FSV308		DKV090
	KM8	MB8	FRM90/4	DH308	DHV308	TSV308	FSV308		DKV090
H210.110			FRM90/10,5	DH510.110	DHV510.110	TSV510.110	FSV510.110	TCV510.110	DKV090
H310.110			FRM90/9	DH510.110	DHV510.110	TSV510.110	FSV510.110	TCV510.110	DKV090
H210.111			FRM90/10,5	DH510.110	DHV510.111	TSV510.111	FSV510.111	TCV510.111	DKV090
H310.111			FRM90/9	DH510.110	DHV510.111	TSV510.111	FSV510.111	TCV510.111	DKV090
H210.112			FRM90/10,5	DH510	DHV510	TSV510.112	FSV510	TCV510	DKV090
H310.112			FRM90/9	DH510	DHV510	TSV510.112	FSV510	TCV510	DKV090
H210			FRM90/10,5	DH510	DHV510	TSV510	FSV510	TCV510	DKV090
H310			FRM90/9	DH510	DHV510	TSV510	FSV510	TCV510	DKV090
	KM10	MB10	FRM90/10,5	DH210	DHV210	TSV210	FSV210		DKV090
	KM10	MB10	FRM90/9	DH210	DHV210	TSV210	FSV210		DKV090

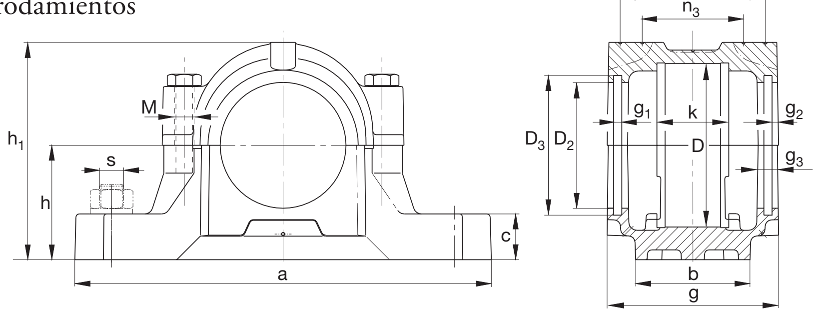
1) g_T = 138 mm con TCV510.110, TCV510.111, TCV510
2) g_V = 106 mm con DHV510.110, DHV510.111, DHV510, DHV308, DHV210

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





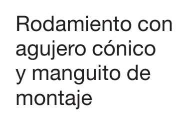
SNV100

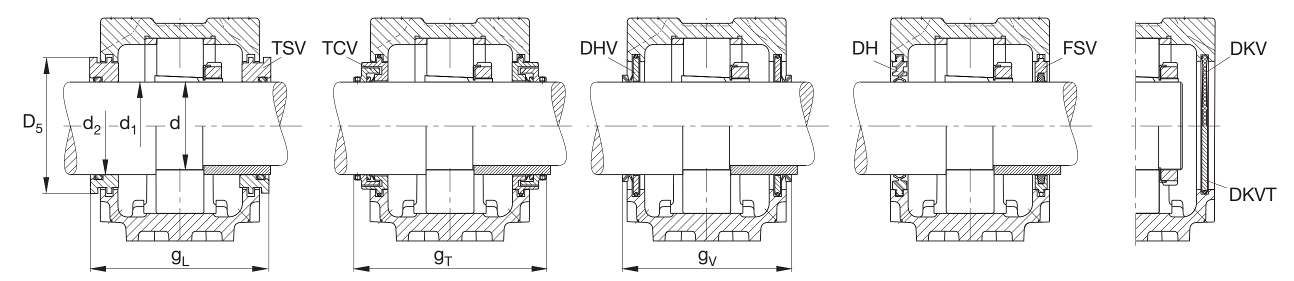
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
100	255	70	28	105	70	210	M16	$^5/_8$	18	23	133	77	85,5	83,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						FAG
36,513	**$1^7/_{16}$**			1309K	20309K	21309K	2309K	22309K	
38,1	**$1^1/_2$**			1309K	20309K	21309K	2309K	22309K	
39,688	**$1^9/_{16}$**			1309K	20309K	21309K	2309K	22309K	
40				1309K	20309K	21309K	2309K	22309K	
45		55 55	6309	1309	20309	21309	2309	22309	
47,625	**$1^7/_8$**			1211K	20211K		2211K	22211K	
49,213	**$1^{15}/_{16}$**			1211K	20211K		2211 K	22211K	
50				1211K	20211K		2211 K	22211K	
50,8	**2**			1211K	20211K		2211K	22211K	
55		65 65	6211	1211	20211		2211	22211	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	4	12,5	119	143[1)]	111[2)]	44	170	51	200	40	62	89	M12	–	4,3

Accesorios necesarios

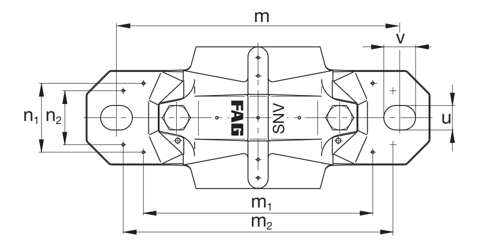
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H309.107			FRM100/9,5	DH609.107	DHV609.107	TSV609.107	FSV609.107	TCV609.107	DKV100
H2309.107			FRM100/4	DH609.107	DHV609.107	TSV609.107	FSV609.107	TCV609.107	DKV100
H309.108			FRM100/9,5	DH609.107	DHV609.108	TSV609.108	FSV609.108	TCV609.108	DKV100
H2309.108			FRM100/4	DH609.107	DHV609.108	TSV609.108	FSV609.108	TCV609.108	DKV100
H309.109			FRM100/9,5	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100
H2309.109			FRM100/4	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100
H309			FRM100/9,5	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100
H2309			FRM100/4	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100
	KM9	MB9	FRM100/9,5	DH309	DHV309	TSV309	FSV309		DKV100
	KM9	MB9	FRM100/4	DH309	DHV309	TSV309	FSV309		DKV100
H211.114			FRM100/11,5	DH511.114	DHV511.114	TSV511.114	FSV511.114	TCV511.114	DKV100
H311.114			FRM100/9,5	DH511.114	DHV511.114	TSV511.114	FSV511.114	TCV511.114	DKV100
H211.115			FRM100/11,5	DH511	DHV511.115	TSV511.115	FSV511.115	TCV511.115	DKV100
H311.115			FRM100/9,5	DH511	DHV511.115	TSV511.115	FSV511.115	TCV511.115	DKV100
H211			FRM100/11,5	DH511	DHV511	TSV511	FSV511	TCV511	DKV100
H311			FRM100/9,5	DH511	DHV511	TSV511	FSV511	TCV511	DKV100
H211.200			FRM100/11,5	DH511	DHV511	TSV511.200	FSV511	TCV511.200	DKV100
H311.200			FRM100/9,5	DH511	DHV511	TSV511.200	FSV511	TCV511.200	DKV100
	KM11	MB11	FRM100/11,5	DH211	DHV211	TSV211	FSV211		DKV100
	KM11	MB11	FRM100/9,5	DH211	DHV211	TSV211	FSV211		DKV100

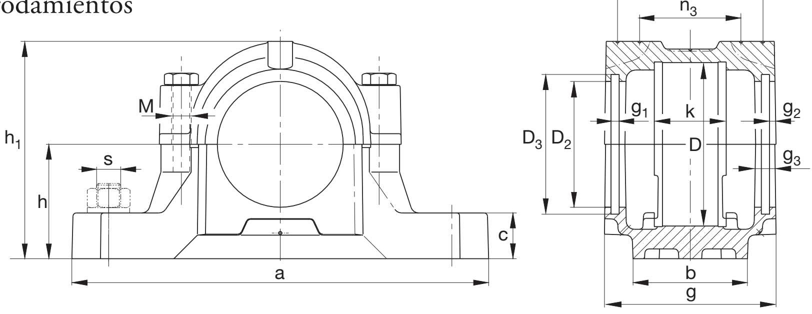
1) g_T = 141 mm con TCV609.107
2) g_V = 109 mm con DHV609.107

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





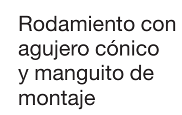
SNV110

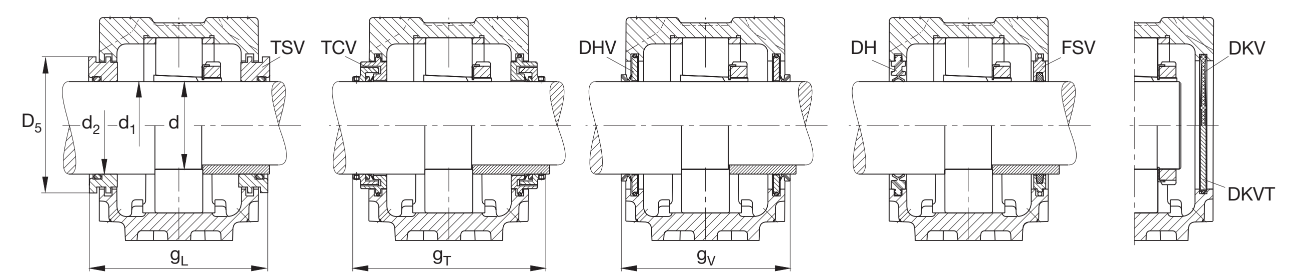
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
110	255	70	30	110	70	210	M16	$^5/_8$	18	23	139	82	90,5	88,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
41,275	**$1^5/_8$**			1310K	20310K	21310K			
							2310K	22310K	
42,863	**$1^{11}/_{16}$**			1310K	20310K	21310K			
							2310K	22310K	
44,45	**$1^3/_4$**			1310K	20310K	21310K			
							2310K	22310K	
45				1310K	20310K	21310K			
							2310K	22310K	
50		60	6310	1310	20310	21310			
		60					2310	22310	
53,975	**$2^1/_8$**			1212K	20212K				
							2212K	22212K	
55				1212K	20212K				
							2212K	22212K	
									222SM55T
60		70	6212	1212	20212				
		70					2212	22212	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	4	12,5	124	148	116[1)]	48	170	52	200	40	67	94	M12	–	4,9

Accesorios necesarios

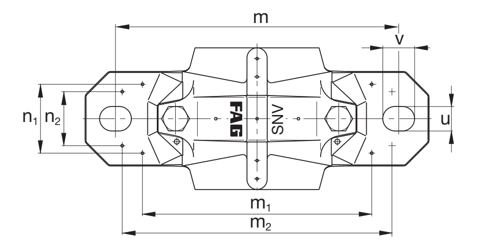
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H310.110			FRM110/10,5	DH610.110	DHV610.110	TSV610.110	FSV610.110	TCV610.110	DKV110
H2310.110			FRM110/4	DH610.110	DHV610.110	TSV610.110	FSV610.110	TCV610.110	DKV110
H310.111			FRM110/10,5	DH610.110	DHV610.111	TSV610.111	FSV610.111	TCV610.111	DKV110
H2310.111			FRM110/4	DH610.110	DHV610.111	TSV610.111	FSV610.111	TCV610.111	DKV110
H310.112			FRM110/10,5	DH610	DHV610	TSV610.112	FSV610	TCV610	DKV110
H2310.112			FRM110/4	DH610	DHV610	TSV610.112	FSV610	TCV610	DKV110
H310			FRM110/10,5	DH610	DHV610	TSV610	FSV610	TCV610	DKV110
H2310			FRM110/4	DH610	DHV610	TSV610	FSV610	TCV610	DKV110
	KM10	MB10	FRM110/10,5	DH310	DHV310	TSV310	FSV310		DKV110
	KM10	MB10	FRM110/4	DH310	DHV310	TSV310	FSV310		DKV110
H212.202			FRM110/13	DH512	DHV512	TSV512.202	FSV512.202	TCV512.202	DKV110
H312.202			FRM110/10	DH512	DHV512	TSV512.202	FSV512.202	TCV512.202	DKV110
H212			FRM110/13	DH512	DHV512	TSV512	FSV512	TCV512	DKV110
H312			FRM110/10	DH512	DHV512	TSV512	FSV512	TCV512	DKV110
			FRM110/10	DH512	DHV512	TSV512	FSV512	TCV512	DKV110
	KM12	MB12	FRM110/13	DH212	DHV212	TSV212	FSV212		DKV110
	KM12	MB12	FRM110/10	DH212	DHV212	TSV212	FSV212		DKV110

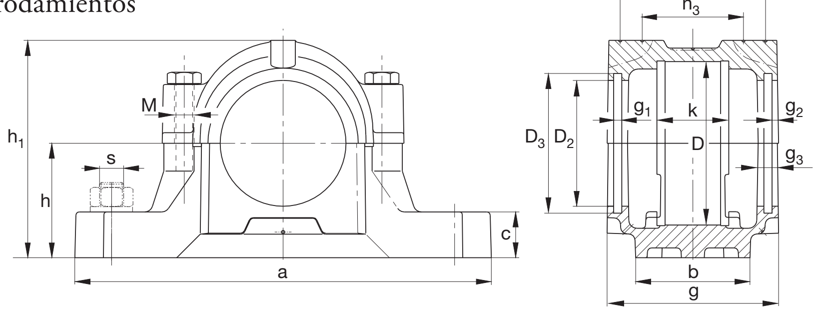
1) g_V = 120 mm con DHV212

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





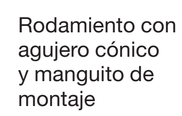
SNV120

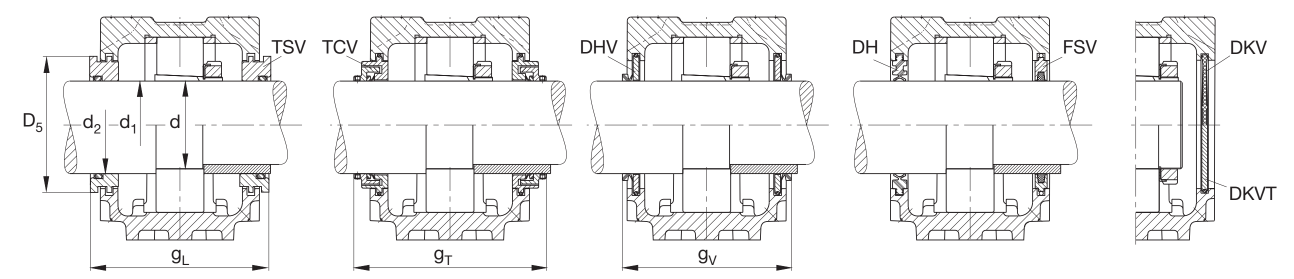
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
120	275	80	30	115	80	230	M16	$^{5}/_{8}$	18	23	155	87	95,5	93,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
47,625	**$1^{7}/_{8}$**			1311K	20311K	21311K	2311K	22311K	
49,213	**$1^{15}/_{16}$**			1311K	20311K	21311K	2311K	22311K	
50				1311K	20311K	21311K	2311K	22311K	
50,8	**2**			1311K	20311K	21311K	2311K	22311K	
55		65 65	6311	1311	20311	21311	2311	22311	
55,563	**$2^{3}/_{16}$**			1213K	20213K		2213K	22213K	222S.203
57,15	**$2^{1}/_{4}$**			1213K	20213K		2213K	22213K	222S.204
60				1213K	20213K		2213K	22213K	
60,325	**$2^{3}/_{8}$**			1213K	20213K		2213K	22213K	
65		75 75	6213	1213	20213		2213	22213	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	4	12,5	129	153	121[1)]	51	190	58	220	48	71	99	M12	–	6,1

Accesorios necesarios

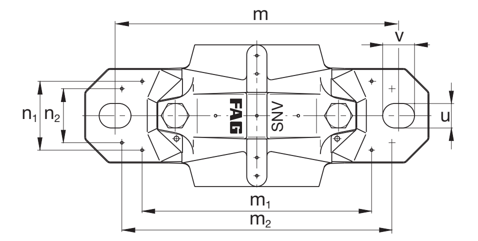
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H311.114			FRM120/11	DH611.114	DHV611.114	TSV611.114	FSV611.114	TCV611.114	DKV120
H2311.114			FRM120/4	DH611.114	DHV611.114	TSV611.114	FSV611.114	TCV611.114	DKV120
H311.115			FRM120/11	DH611	DHV611.115	TSV611.115	FSV611.115	TCV611.115	DKV120
H2311.115			FRM120/4	DH611	DHV611.115	TSV611.115	FSV611.115	TCV611.115	DKV120
H311			FRM120/11	DH611	DHV611	TSV611	FSV611	TCV611	DKV120
H2311			FRM120/4	DH611	DHV611	TSV611	FSV611	TCV611	DKV120
H311.200			FRM120/11	DH611	DHV611	TSV611.200	FSV611	TCV611.200	DKV120
H2311.200			FRM120/4	DH611	DHV611	TSV611.200	FSV611	TCV611.200	DKV120
	KM11	MB11	FRM120/11	DH311	DHV311	TSV311	FSV311		DKV120
	KM11	MB11	FRM120/4	DH311	DHV311	TSV311	FSV311		DKV120
H213.203			FRM120/14	DH513.203	DHV513.203	TSV513.203	FSV513.203	TCV513.203	DKV120
H313.203			FRM120/10	DH513.203	DHV513.203	TSV513.203	FSV513.203	TCV513.203	DKV120
			FRM120/10	DH513.203	DHV513.203	TSV513.203	FSV513.203	TCV513.203	DKV120
H213.204			FRM120/14	DH513.203	DHV513.204	TSV513.204	FSV513.204	TCV513.204	DKV120
H313.204			FRM120/10	DH513.203	DHV513.204	TSV513.204	FSV513.204	TCV513.204	DKV120
			FRM120/10	DH513.203	DHV513.204	TSV513.204	FSV513.204	TCV513.204	DKV120
H213			FRM120/14	DH513	DHV513	TSV513	FSV513	TCV513	DKV120
H313			FRM120/10	DH513	DHV513	TSV513	FSV513	TCV513	DKV120
H213.206			FRM120/14	DH513	DHV513	TSV513	FSV513	TCV513	DKV120
H313.206			FRM120/10	DH513	DHV513	TSV513	FSV513	TCV513	DKV120
	KM13	MB13	FRM120/14	DH213	DHV213	TSV213	FSV213		DKV120
	KM13	MB13	FRM120/10	DH213	DHV213	TSV213	FSV213		DKV120

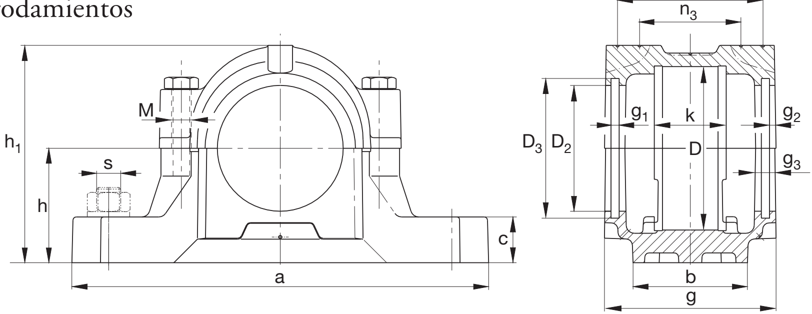
1) g_V = 125 mm con DHV213

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos
con agujero cónico y manguito de montaje





SNV125

Dimensiones

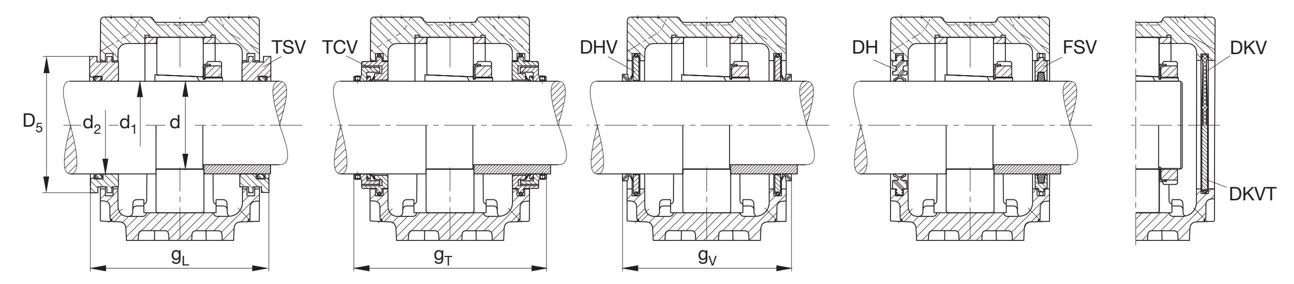
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
125	275	80	30	105	80	230	M16	$^5/_8$	18	23	158	112	120,5	118,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos					Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*					**FAG**
70		80	6214	1214	20214			
		80				2214	22214	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	5,25	15	120,3	143	110	39	190	52	220	48	57	86	M12	–	6,5

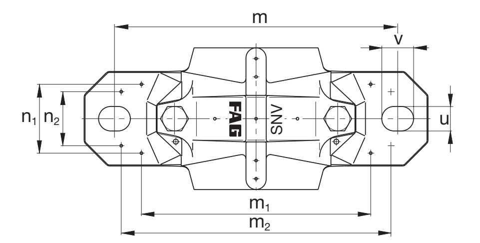
Accesorios necesarios

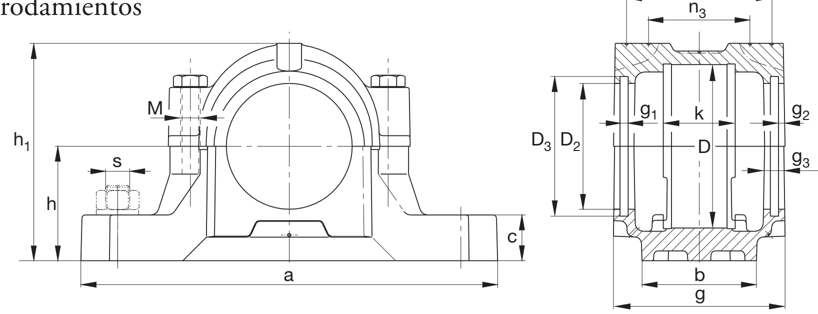
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
	KM14	MB14	FRM125/7,5	DH214	DHV214	TSV214	FSV214	TCV214	DKV150
	KM14	MB14	FRM125/4	DH214	DHV214	TSV214	FSV214	TCV214	DKV150

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





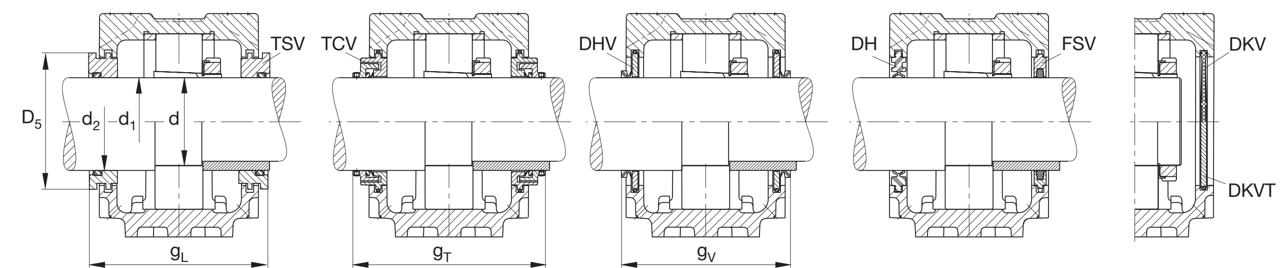
SNV130

Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
130	280	80	30	120	80	230	M16	$^{5}/_{8}$	18	23	161	102,5	111	108,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
53,975	$2^{1}/_{8}$			1312K	20312K	21312K	2312K	22312K	
55				1312K	20312K	21312K	2312K	22312K	
60		70 70	6312	1312	20312	21312	2312	22312	
61,913	$2^{7}/_{16}$			1215K	20215K		2215K	22215K	222S.207
63,5	$2^{1}/_{2}$			1215K	20215K		2215K	22215K	222S.208
65				1215K	20215K		2215K	22215K	222SM65T
66,675	$2^{5}/_{8}$			1215K	20215K		2215K	22215K	
75		85 85	6215	1215	20215		2215	22215	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	4	12,5	134	158	126[1)]	56	190	60	220	48	76	104	M12	–	6,8

Accesorios necesarios

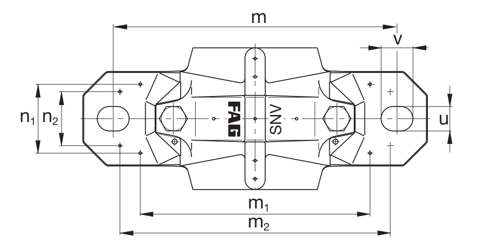
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H312.202			FRM130/12,5	DH612	DHV612	TSV612.202	FSV612.202	TCV612.202	DKV130
H2312.202			FRM130/5	DH612	DHV612	TSV612.202	FSV612.202	TCV612.202	DKV130
H312			FRM130/12,5	DH612	DHV612	TSV612	FSV612	TCV612	DKV130
H2312			FRM130/5	DH612	DHV612	TSV612	FSV612	TCV612	DKV130
	KM12	MB12	FRM130/12,5	DH312	DHV312	TSV312	FSV312	TCV312	DKV130
	KM12	MB12	FRM130/5	DH312	DHV312	TSV312	FSV312	TCV312	DKV130
H215.207			FRM130/15,5	DH515.207	DHV515.207	TSV515.207	FSV515.207	TCV515.207	DKV130
H315.207			FRM130/12,5	DH515.207	DHV515.207	TSV515.207	FSV515.207	TCV515.207	DKV130
			FRM130/12,5	DH515.207	DHV515.207	TSV515.207	FSV515.207	TCV515.207	DKV130
H215.208			FRM130/15,5	DH515.207	DHV515.208	TSV515.208	FSV515.208	TCV515.208	DKV130
H315.208			FRM130/12,5	DH515.207	DHV515.208	TSV515.208	FSV515.208	TCV515.208	DKV130
			FRM130/12,5	DH515.207	DHV515.208	TSV515.208	FSV515.208	TCV515.208	DKV130
H215			FRM130/15,5	DH515	DHV515	TSV515	FSV515	TCV515	DKV130
H315			FRM130/12,5	DH515	DHV515	TSV515	FSV515	TCV515	DKV130
			FRM130/12,5	DH515	DHV515	TSV515	FSV515	TCV515	DKV130
H215.210			FRM130/15,5	DH515	DHV515.210	TSV515.210	FSV515.210	TCV515.210	DKV130
H315.210			FRM130/12,5	DH515	DHV515.210	TSV515.210	FSV515.210	TCV515.210	DKV130
	KM15	MB15	FRM130/15,5	DH215	DHV215	TSV215	FSV215		DKV130
	KM15	MB15	FRM130/12,5	DH215	DHV215	TSV215	FSV215		DKV130

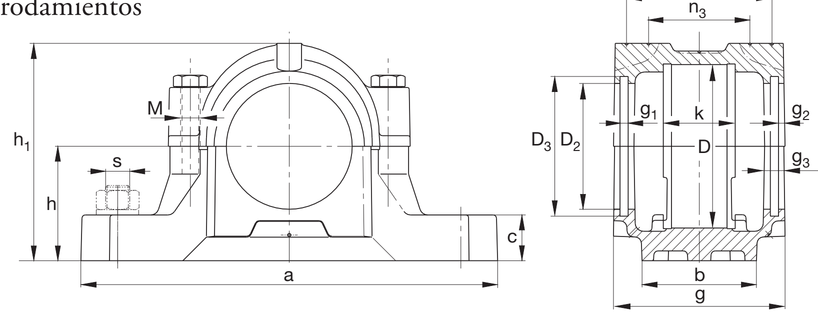
1) g_V = 130 mm con DHV312 y DHV215

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





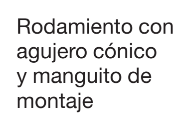
SNV140

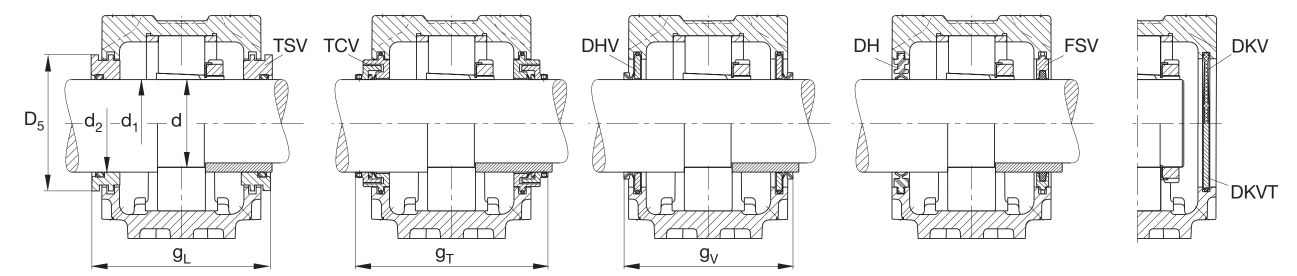
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
140	315	90	32	135	95	260	M20	$^3/_4$	22	27	183	108	116,5	114,2

Eje d_1 d mm	pulgadas	d_2 mm	Rodamientos que ajustan en el soporte Rodamientos no partidos Referencias según DIN*						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos FAG
55,563	**$2^3/_{16}$**			1313K	20313K	21313K	2313K	22313K	
57,15	**$2^1/_4$**			1313K	20313K	21313K	2313K	22313K	
60				1313K	20313K	21313K	2313K	22313K	
60,325	**$2^3/_8$**			1313K	20313K	21313K	2313K	22313K	
65		75 75	6313	1313	20313	21313	2313	22313	
68,263	**$2^{11}/_{16}$**			1216K	20216K		2216K	22216K	222S.211
69,85	**$2^3/_4$**			1216K	20216K		2216K	22216K	
70				1216K	20216K		2216K	22216K	222SM70T
73,025	**$2^7/_8$**			1216K	20216K		2216K	22216K	
80		90 90	6216	1216	20216		2216	22216	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	5,25	15	150,3	172[1)]	139[2)]	58	210	65	252	52	81	117	M12	–	9,3

Accesorios necesarios

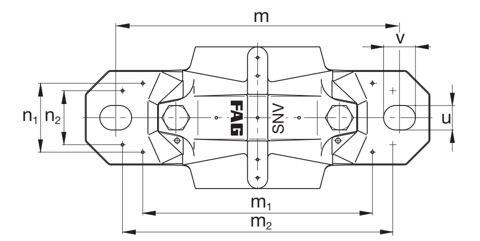
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H313.203			FRM140/12,5	DH613.203	DHV613.203	TSV613.203	FSV613.203	TCV613.203	DKV140
H2313.203			FRM140/5	DH613.203	DHV613.203	TSV613.203	FSV613.203	TCV613.203	DKV140
H313.204			FRM140/12,5	DH613.203	DHV613.204	TSV613.204	FSV613.204	TCV613.204	DKV140
H2313.204			FRM140/5	DH613.203	DHV613.204	TSV613.204	FSV613.204	TCV613.204	DKV140
H313			FRM140/12,5	DH613	DHV613	TSV613	FSV613	TCV613	DKV140
H2313			FRM140/5	DH613	DHV613	TSV613	FSV613	TCV613	DKV140
H313.206			FRM140/12,5	DH613	DHV613	TSV613	FSV613	TCV613	DKV140
H2313.206			FRM140/5	DH613	DHV613	TSV613	FSV613	TCV613	DKV140
	KM13	MB13	FRM140/12,5	DH313	DHV313	TSV313	FSV313	TCV313	DKV140
	KM13	MB13	FRM140/5	DH313	DHV313	TSV313	FSV313	TCV313	DKV140
H216.211			FRM140/16	DH516.211	DHV516.211	TSV516.211	FSV516.211	TCV516.211	DKV140
H316.211			FRM140/12,5	DH516.211	DHV516.211	TSV516.211	FSV516.211	TCV516.211	DKV140
			FRM140/12,5	DH516.211	DHV516.211	TSV516.211	FSV516.211	TCV516.211	DKV140
H216.212			FRM140/16	DH516	DHV516	TSV516	FSV516	TCV516	DKV140
H316.212			FRM140/12,5	DH516	DHV516	TSV516	FSV516	TCV516	DKV140
H216			FRM140/16	DH516	DHV516	TSV516	FSV516	TCV516	DKV140
H316			FRM140/12,5	DH516	DHV516	TSV516	FSV516	TCV516	DKV140
			FRM140/12,5	DH516	DHV516	TSV516	FSV516	TCV516	DKV140
H216.214			FRM140/16	DH516.214	DHV516.214	TSV516.214	FSV516.214	TCV516.214	DKV140
H316.214			FRM140/12,5	DH516.214	DHV516.214	TSV516.214	FSV516.214	TCV516.214	DKV140
	KM16	MB16	FRM140/16	DH216	DHV216	TSV216	FSV216		DKV140
	KM16	MB16	FRM140/12,5	DH216	DHV216	TSV216	FSV216		DKV140

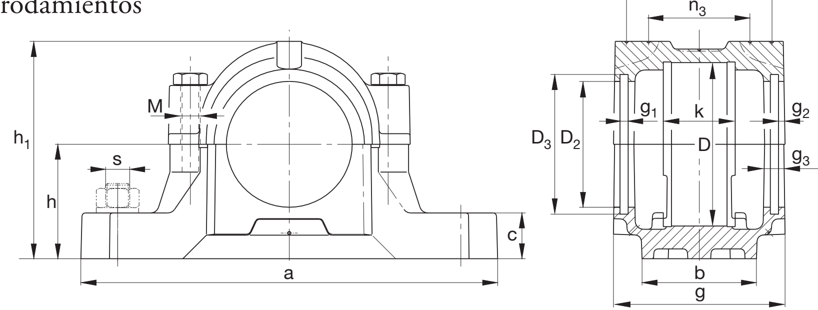
1) g_T = 176 mm con TCV516.211, TCV516, TCV516.214;
g_T = 175,5 mm con TCV313
2) g_V = 143 mm con DHV516.211, DHV516, DHV516.214
g_V = 142.5 mm con DHV313 y DHV216

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





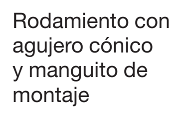
SNV150

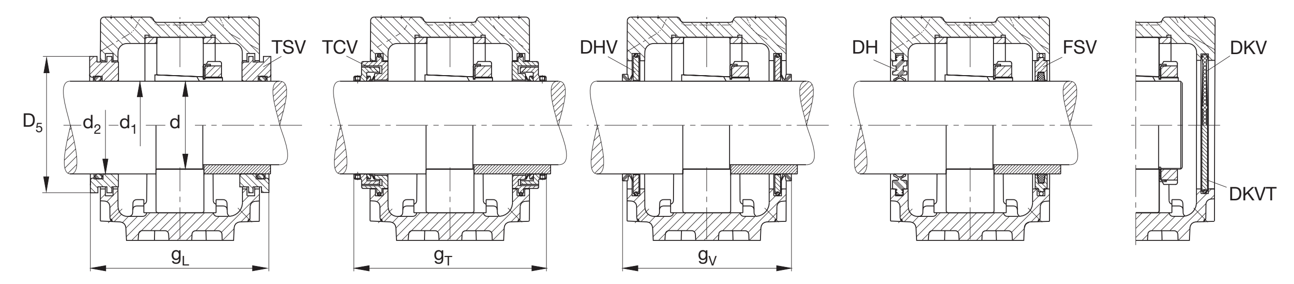
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
150	320	90	32	140	95	260	M20	$^3/_4$	22	27	189	112	120,5	118,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
70		80	6314	1314	20314	21314			
		80					2314	22314	
74,613	**$2^{15}/_{16}$**			1217K	20217K				
							2217K	22217K	
									222S.215
75				1217K	20217K				
							2217K	22217K	
									222SM75T
76,2	**3**			1217K	20217K				
							2217K	22217K	
									222S.300
85		95	6217	1217	20217				
		95					2217	22217	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	5,25	15	155,3	181[1)]	148[2)]	61	210	66	252	52	85	122	M12	–	9,9

Accesorios necesarios

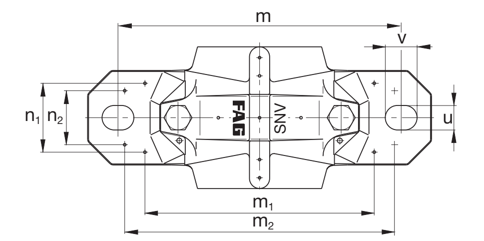
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
	KM14	MB14	FRM150/13	DH214	DHV214	TSV214	FSV214	TCV214	DKV150
	KM14	MB14	FRM150/5	DH214	DHV214	TSV214	FSV214	TCV214	DKV150
H217.215			FRM150/16,5	DH517	DHV517	TSV517	FSV517	TCV517	DKV150
H317.215			FRM150/12,5	DH517	DHV517	TSV517	FSV517	TCV517	DKV150
			FRM150/12,5	DH517	DHV517	TSV517	FSV517	TCV517	DKV150
H217			FRM150/16,5	DH517	DHV517	TSV517	FSV517	TCV517	DKV150
H317			FRM150/12,5	DH517	DHV517	TSV517	FSV517	TCV517	DKV150
			FRM150/12,5	DH517	DHV517	TSV517	FSV517	TCV517	DKV150
H217.300			FRM150/16,5	DH517	DHV517.300	TSV517.300	FSV517.300	TCV517.300	DKV150
H317.300			FRM150/12,5	DH517	DHV517.300	TSV517.300	FSV517.300	TCV517.300	DKV150
			FRM150/12,5	DH517	DHV517.300	TSV517.300	FSV517.300	TCV517.300	DKV150
	KM17	MB17	FRM150/16,5	DH217	DHV217	TSV217	FSV217		DKV150
	KM17	MB17	FRM150/12,5	DH217	DHV217	TSV217	FSV217		DKV150

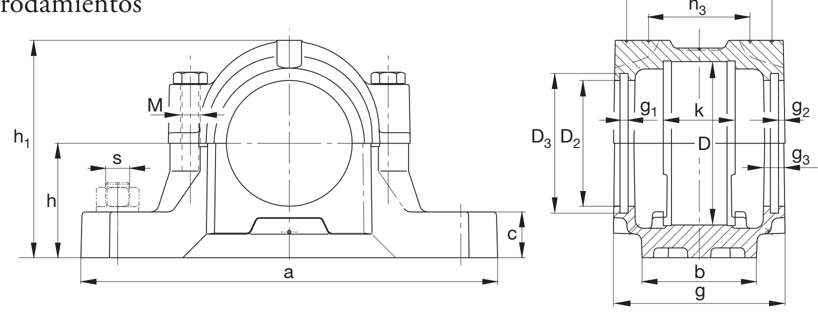
1) g_T = 180,5 mm con TCV214
2) g_V = 147,5 mm con DHV214;
g_V = 137,5 mm con DHV217

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





SNV160

Dimensiones

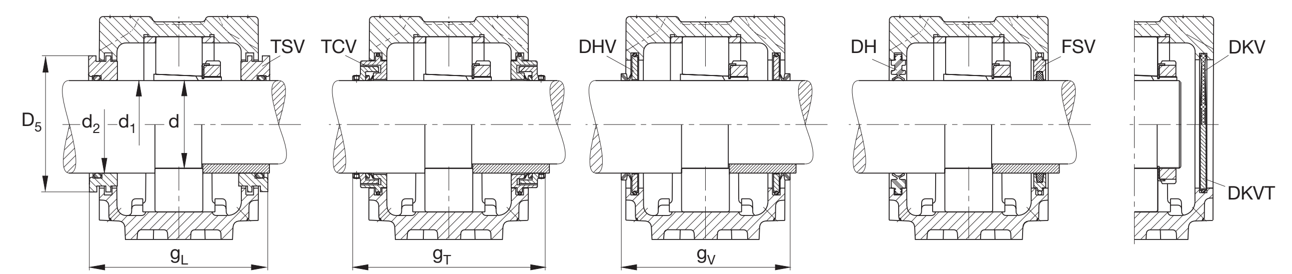
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
160	345	100	35	145	100	290	M20	$^3/_4$	22	27	201	120	128,5	125,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos							Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*							**FAG**
61,913	**$2^7/_{16}$**			1315K	20315K	21315K	2315K	22315K		
63,5	**$2^1/_2$**			1315K	20315K	21315K	2315K	22315K		
65				1315K	20315K	21315K	2315K	22315K		
66,675	**$2^5/_8$**			1315K	20315K	21315K	2315K	22315K		
75		85 85	6315	1315	20315	21315	2315	22315		
79,375	**$3^1/_8$**			1218K	20218K		2218K	22218K	23218K	
80				1218K	20218K		2218K	22218K	23218K	222SM80T
80,963	**$3^3/_{16}$**			1218K	20218K		2218K	22218K	23218K	222S.303
82,55	**$3^1/_4$**			1218K	20218K		2218K	22218K	23218K	222S.304
90		100 100 100	6218	1218	20218		2218	22218	23218	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	5,25	15	160,3	182[1)]	149[2)]	65	240	72	280	58	90	127	M16	–	12,8

Accesorios necesarios

Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H315.207			FRM160/14	DH615.207	DHV615.207	TSV615.207	FSV615.207	TCV615.207	DKV160
H2315.207			FRM160/5	DH615.207	DHV615.207	TSV615.207	FSV615.207	TCV615.207	DKV160
H315.208			FRM160/14	DH615.207	DHV615.208	TSV615.208	FSV615.208	TCV615.208	DKV160
H2315.208			FRM160/5	DH615.207	DHV615.208	TSV615.208	FSV615.208	TCV615.208	DKV160
H315			FRM160/14	DH615	DHV615	TSV615	FSV615	TCV615	DKV160
H2315			FRM160/5	DH615	DHV615	TSV615	FSV615	TCV615	DKV160
H315.210			FRM160/14	DH615	DHV615.210	TSV615.210	FSV615.210	TCV615.210	DKV160
H2315.210			FRM160/5	DH615	DHV615.210	TSV615.210	FSV615.210	TCV615.210	DKV160
	KM15	MB15	FRM160/14	DH315	DHV315	TSV315	FSV315	TCV315	DKV160
	KM15	MB15	FRM160/5	DH315	DHV315	TSV315	FSV315	TCV315	DKV160
H218.302			FRM160/17,5	DH518	DHV518	TSV518.302	FSV518	TCV518.302	DKV160
H318.302			FRM160/12,5	DH518	DHV518	TSV518.302	FSV518	TCV518.302	DKV160
H2318.302			FRM160/6,3	DH518	DHV518	TSV518.302	FSV518	TCV518.302	DKV160
H218			FRM160/17,5	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
H318			FRM160/12,5	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
			FRM160/12,5	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
H2318			FRM160/6,3	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
H218.303			FRM160/17,5	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
H318.303			FRM160/12,5	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
			FRM160/12,5	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
H2318.303			FRM160/6,3	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
H218.304			FRM160/17,5	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
H318.304			FRM160/12,5	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
			FRM160/12,5	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
H2318.304			FRM160/6,3	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
	KM18	MB18	FRM160/17,5	DH218	DHV218	TSV218	FSV218		DKV160
	KM18	MB18	FRM160/12,5	DH218	DHV218	TSV218	FSV218		DKV160
	KM18	MB18	FRM160/6,3	DH218	DHV218	TSV218	FSV218		DKV160

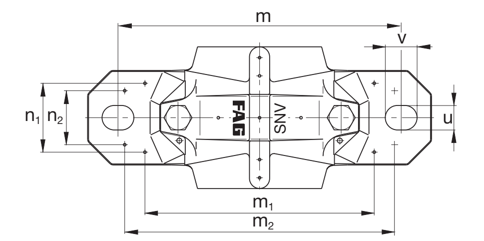
1) g_T = 186 mm con TCV518.302, TCV518, TCV518.303, TCV518.304;
g_T = 185,5 mm con TCV315

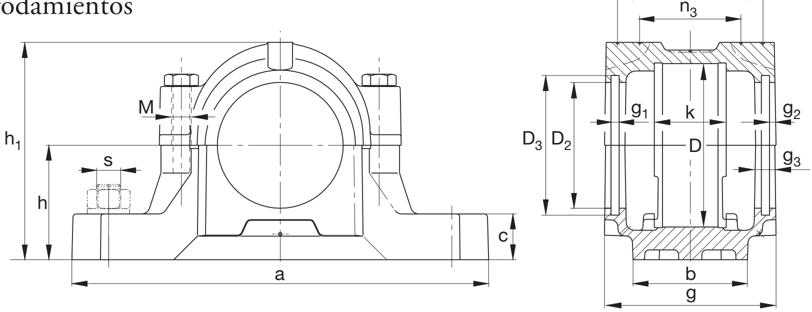
2) g_V = 153 mm con DHV518, DHV518.303, DHV518.304;
g_V = 152,5 mm con DHV315 y DHV218

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





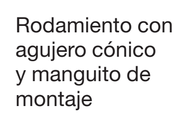
SNV170

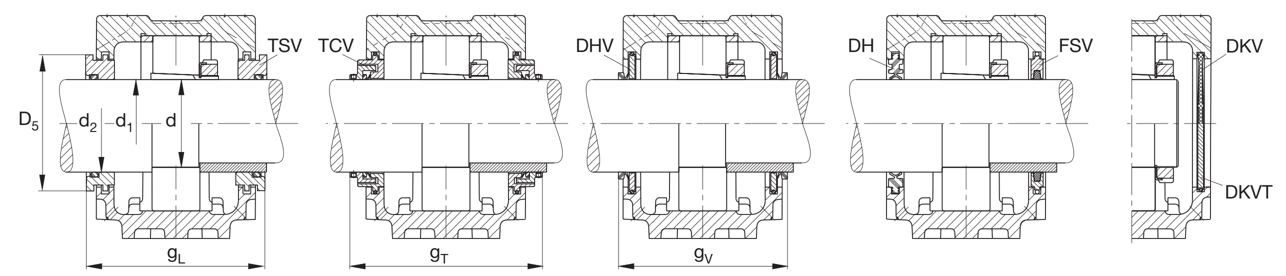
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
170	345	100	35	150	112	290	M20	$^3/_4$	22	27	219	131	141	138,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						**FAG**
68,263	**$2^{11}/_{16}$**			1316K	20316K	21316K	2316K	22316K	
69,85	**$2^3/_4$**			1316K	20316K	21316K	2316K	22316K	
70				1316K	20316K	21316K	2316K	22316K	
73,025	**$2^7/_8$**			1316K	20316K	21316K	2316K	22316K	
80		90	6316	1316	20316	21316			
		90					2316	22316	
85				1219K	20219K		2219K	22219K	222SM85T
85,725	**$3^3/_8$**			1219K	20219K		2219K	22219K	
95		110	6219	1219	20219				
		110					2219	22219	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	5,25	16	167,3	193[1)]	158[2)]	68	240	74	280	58	93	132	M16	–	14,4

Accesorios necesarios

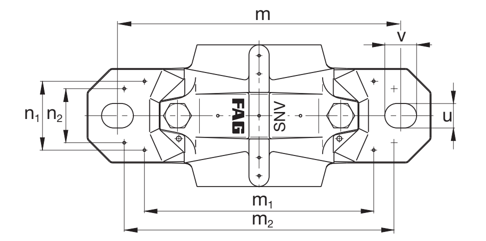
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H316.211			FRM170/14,5	DH616.211	DHV616.211	TSV616.211	FSV616.211	TCV616.211	DKV170
H2316.211			FRM170/5	DH616.211	DHV616.211	TSV616.211	FSV616.211	TCV616.211	DKV170
H316.212			FRM170/14,5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
H2316.212			FRM170/5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
H316			FRM170/14,5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
H2316			FRM170/5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
H316.214			FRM170/14,5	DH616.214	DHV616.214	TSV616.214	FSV616.214	TCV616.214	DKV170
H2316.214			FRM170/5	DH616.214	DHV616.214	TSV616.214	FSV616.214	TCV616.214	DKV170
	KM16	MB16	FRM170/14,5	DH316	DHV316	TSV316	FSV316	TCV316	DKV170
	KM16	MB16	FRM170/5	DH316	DHV316	TSV316	FSV316	TCV316	DKV170
H219			FRM170/18	DH519	DHV519	TSV519	FSV519	TCV519	DKV170
H319			FRM170/12,5	DH519	DHV519	TSV519	FSV519	TCV519	DKV170
			FRM170/12,5	DH519	DHV519	TSV519	FSV519	TCV519	DKV170
H219.306			FRM170/18	DH519	DHV519	TSV519.306	FSV519	TCV519.306	DKV170
H319.306			FRM170/12,5	DH519	DHV519	TSV519.306	FSV519	TCV519.306	DKV170
	KM19	MB19	FRM170/18	DH219	DHV219	TSV219	FSV219		DKV170
	KM19	MB19	FRM170/12,5	DH219	DHV219	TSV219	FSV219		DKV170

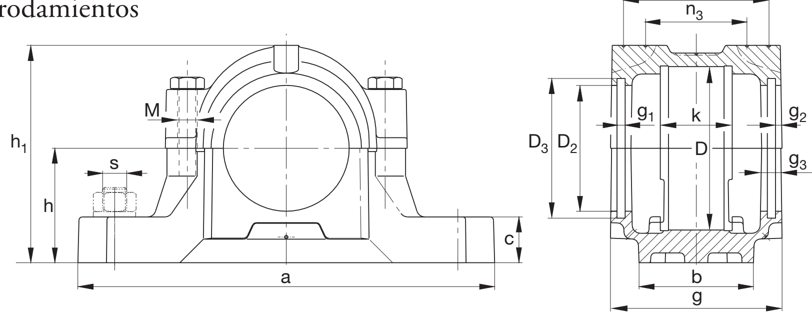
1) g_T = 192,5 mm con TCV316
2) g_V = 157,5 mm con DHV316
g_V = 160,5 mm con DHV219

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





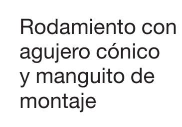
SNV180

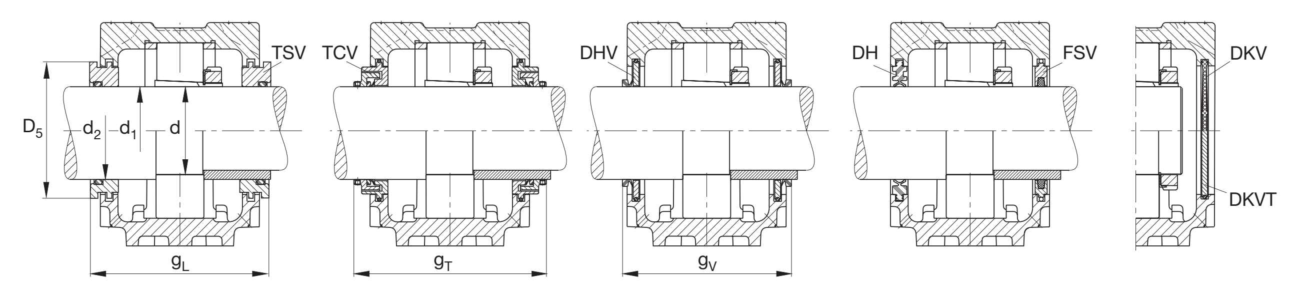
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
180	380	110	40	160	112	320	M24	$^7/_8$	26	32	223	137,5	147,5	144,7

Eje d_1 d		d_2	Rodamientos que ajustan en el soporte Rodamientos no partidos							Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*							FAG
74,613	**$2^{15}/_{16}$**			1317K	20317K	21317K	2317K	22317K		
75				1317K	20317K	21317K	2317K	22317K		
76,2	**3**			1317K	20317K	21317K	2317K	22317K		
85		95 95	6317	1317	20317	21317	2317	22317		
87,313	**$3^7/_{16}$**			1220K	20220K		2220K	22220K	23220K	222S.307
88,9	**$3^1/_2$**			1220K	20220K		2220K	22220K	23220K	222S.308
90				1220K	20220K		2220K	22220K	23220K	222SM90T
92,075	**$3^5/_8$**			1220K	20220K		2220K	22220K	23220K	
93,663	**$3^{11}/_{16}$**			1220K	20220K		2220K	22220K	23220K	
100		115 115 115	6220	1220	20220		2220	22220	23220	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 "Rodamientos FAG"





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	5,25	16	177,3	203[1]	168[2]	70	261	80	300	66	99	142	M20	–	17

Accesorios necesarios

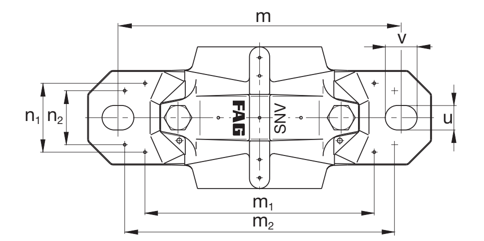
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H317.215			FRM180/14,5	DH617	DHV617	TSV617	FSV617	TCV617	DKV180
H2317.215			FRM180/5	DH617	DHV617	TSV617	FSV617	TCV617	DKV180
H317			FRM180/14,5	DH617	DHV617	TSV617	FSV617	TCV617	DKV180
H2317			FRM180/5	DH617	DHV617	TSV617	FSV617	TCV617	DKV180
H317.300			FRM180/14,5	DH617	DHV617.300	TSV617.300	FSV617.300	TCV617.300	DKV180
H2317.300			FRM180/5	DH617	DHV617.300	TSV617.300	FSV617.300	TCV617.300	DKV180
	KM17	MB17	FRM180/14,5	DH317	DHV317	TSV317	FSV317	TCV317	DKV180
	KM17	MB17	FRM180/5	DH317	DHV317	TSV317	FSV317	TCV317	DKV180
H220.307			FRM180/18	DH520.307	DHV520.307	TSV520.307	FSV520.307	TCV520.307	DKV180
H320.307			FRM180/12	DH520.307	DHV520.307	TSV520.307	FSV520.307	TCV520.307	DKV180
			FRM180/12	DH520.307	DHV520.307	TSV520.307	FSV520.307	TCV520.307	DKV180
H2320.307			FRM180/4,85	DH520.307	DHV520.307	TSV520.307	FSV520.307	TCV520.307	DKV180
H220.308			FRM180/18	DH520	DHV520	TSV520.308	FSV520.308	TCV520.308	DKV180
H320.308			FRM180/12	DH520	DHV520	TSV520.308	FSV520.308	TCV520.308	DKV180
			FRM180/12	DH520	DHV520	TSV520.308	FSV520.308	TCV520.308	DKV180
H2320.308			FRM180/4,85	DH520	DHV520	TSV520.308	FSV520.308	TCV520.308	DKV180
H220			FRM180/18	DH520	DHV520	TSV520	FSV520	TCV520	DKV180
H320			FRM180/12	DH520	DHV520	TSV520	FSV520	TCV520	DKV180
			FRM180/12	DH520	DHV520	TSV520	FSV520	TCV520	DKV180
H2320			FRM180/4,85	DH520	DHV520	TSV520	FSV520	TCV520	DKV180
H220.310			FRM180/18	DH520.310	DHV520.310	TSV520.310	FSV520.310	TCV520.310	DKV180
H320.310			FRM180/12	DH520.310	DHV520.310	TSV520.310	FSV520.310	TCV520.310	DKV180
H2320.310			FRM180/4,85	DH520.310	DHV520.310	TSV520.310	FSV520.310	TCV520.310	DKV180
H220.311			FRM 180/18	DH520.310	DHV520.311	TSV520.311	FSV520.311	TCV520.311	DKV180
H320.311			FRM180/12	DH520.310	DHV520.311	TSV520.311	FSV520.311	TCV520.311	DKV180
H2320.311			FRM180/4,85	DH520.310	DHV520.311	TSV520.311	FSV520.311	TCV520.311	DKV180
	KM20	MB20	FRM180/18	DH220	DHV220	TSV220	FSV220		DKV180
	KM20	MB20	FRM180/12	DH220	DHV220	TSV220	FSV220		DKV180
	KM20	MB20	FRM180/4,85	DH220	DHV220	TSV220	FSV220		DKV180

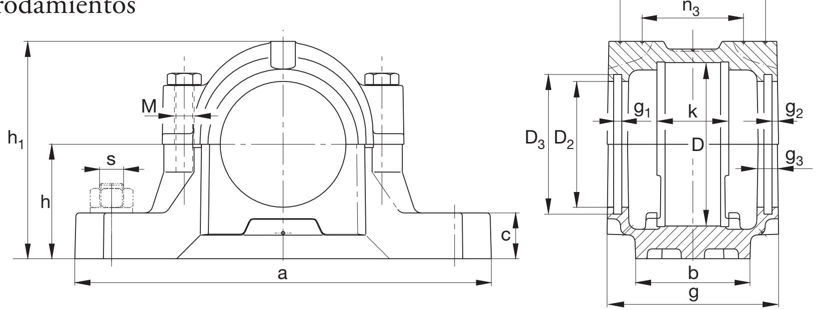
1) g_T = 202,5 mm con TCV317
2) g_V = 167,5 mm con DHV317
g_V = 170,5 mm con DHV220

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





SNV190

Dimensiones

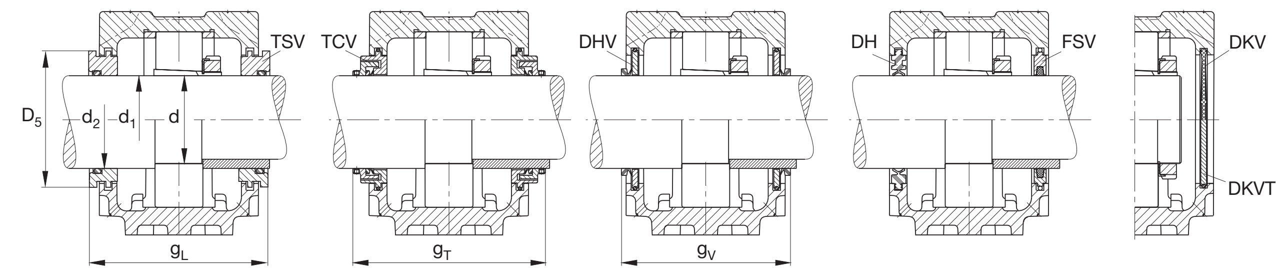
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
190	380	110	40	155	112	320	M24	$^7/_8$	26	32	229	120	128,5	125,7

Eje d_1 d		d_2	Rodamientos que ajustan en el soporte Rodamientos no partidos						Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*						FAG
79,375	**$3^1/_8$**			1318K	20318K	21318K	2318K	22318K	
80				1318K	20318K	21318K	2318K	22318K	
80,963	**$3^3/_{16}$**			1318K	20318K	21318K	2318K	22318K	
82,55	**$3^1/_4$**			1318K	20318K	21318K	2318K	22318K	
90		105 105	6318	1318	20318	21318	2318	22318	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
5	5,25	15	170,3	178	163[1)]	74	271	81	300	66	99	137	M20	–	22

Accesorios necesarios

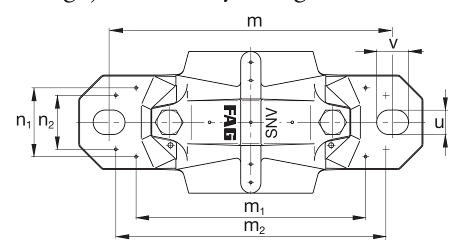
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H318.302			FRM190/15,5	DH518	DHV518	TSV518.302	FSV518	TCV518.302	DKV160
H2318.302			FRM190/5	DH518	DHV518	TSV518.302	FSV518	TCV518.302	DKV160
H318			FRM190/15,5	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
H2318			FRM190/5	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
H318.303			FRM190/15,5	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
H2318.303			FRM190/5	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
H318.304			FRM190/15,5	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
H2318.304			FRM190/5	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
	KM18	MB18	FRM190/15,5	DH318	DHV318	TSV318	FSV318		DKV160
	KM18	MB18	FRM190/5	DH318	DHV318	TSV318	FSV318		DKV160

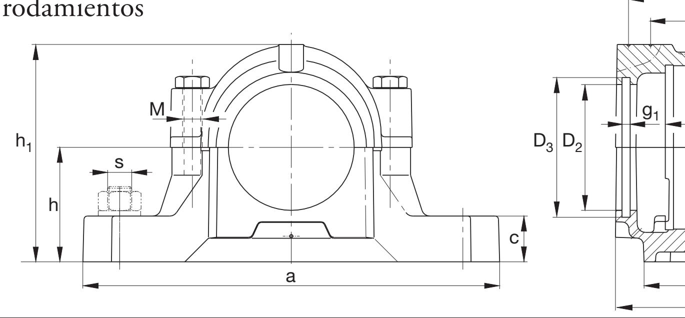
1) g_V = 162,5 mm con DHV318

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





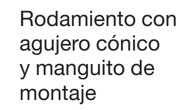
SNV200

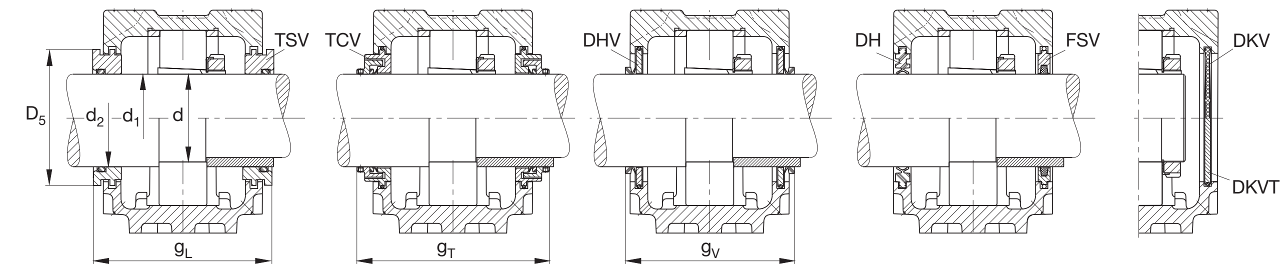
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
200	410	120	45	175	125	350	M24	$^7/_8$	26	32	248	147,5	157,5	154,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos							Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*							**FAG**
85				1319K	20319K	21319K				
							2319K	22319K		
85,725	$3^3/_8$			1319K	20319K	21319K				
							2319K	22319K		
95		110	6319	1319	20319	21319				
		110					2319	22319		
95,25	$3^3/_4$			1222K	20222K					
								22222K		
									23222K	
98,425	$3^7/_8$			1222K	20222K					
								22222K		
									23222K	
100				1222K	20222K					
								22222K		
										222SM100T
									23222K	
100,013	$3^{15}/_{16}$			1222K	20222K					
								22222K		
									23222K	
101,6	4			1222K	20222K					
								22222K		
										222S.400
									23222K	
110		125	6222	1222	20222					
		125						22222		
		125							23222	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	5,25	16	192,3[1)]	218[2)]	183[3)]	80	291	88	320	74	111	157	M20	–	21

Accesorios necesarios

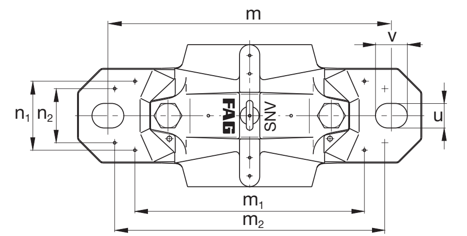
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H319			FRM200/17,5	DH619	DHV619	TSV619	FSV619	TCV619	DKV200
H2319			FRM200/6,5	DH619	DHV619	TSV619	FSV619	TCV619	DKV200
H319.306			FRM200/17,5	DH619	DHV619	TSV619.306	FSV619	TCV619.306	DKV200
H2319.306			FRM200/6,5	DH619	DHV619	TSV619.306	FSV619	TCV619.306	DKV200
	KM19	MB19	FRM200/17,5	DH319	DHV319	TSV319	FSV319	TCV319	DKV200
	KM19	MB19	FRM200/6,5	DH319	DHV319	TSV319	FSV319	TCV319	DKV200
H222.312			FRM200/21	DH522.312	DHV522.312	TSV522.312	FSV522.312	TCV522.312	DKV200
H322.312			FRM200/13,5	DH522.312	DHV522.312	TSV522.312	FSV522.312	TCV522.312	DKV200
H2322.312			FRM200/5,1	DH522.312	DHV522.312	TSV522.312	FSV522.312	TCV522.312	DKV200
H222.314			FRM200/21	DH522.314	DHV522.314	TSV522.314	FSV522.314	TCV522.314	DKV200
H322.314			FRM200/13,5	DH522.314	DHV522.314	TSV522.314	FSV522.314	TCV522.314	DKV200
H2322.314			FRM200/5,1	DH522.314	DHV522.314	TSV522.314	FSV522.314	TCV522.314	DKV200
H222			FRM200/21	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H322			FRM200/13,5	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
			FRM200/13,5	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H2322			FRM200/5,1	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H222.315			FRM200/21	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H322.315			FRM200/13,5	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H2322.315			FRM200/5,1	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H222.400			FRM200/21	DH522	DHV522.400	TSV522.400	FSV522.400	TCV522.400	DKV200
H322.400			FRM200/13,5	DH522	DHV522.400	TSV522.400	FSV522.400	TCV522.400	DKV200
			FRM200/13,5	DH522	DHV522.400	TSV522.400	FSV522.400	TCV522.400	DKV200
H2322.400			FRM200/5,1	DH522	DHV522.400	TSV522.400	FSV522.400	TCV522.400	DKV200
	KM22	MB22	FRM200/21	DH222	DHV222	TSV222	FSV222		DKV200
	KM22	MB22	FRM200/13,5	DH222	DHV222	TSV222	FSV222		DKV200
	KM22	MB22	FRM200/5,1	DH222	DHV222	TSV222	FSV222		DKV200

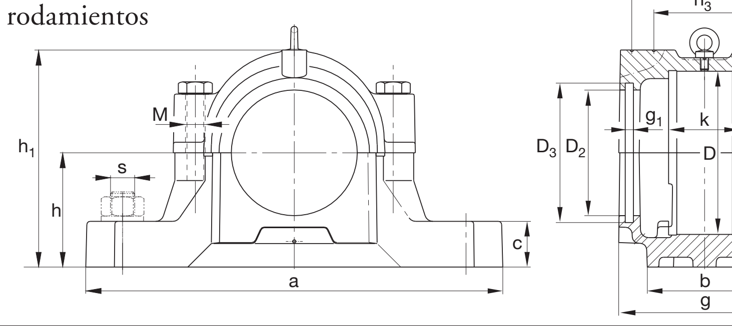
1) g_L = 195,3 mm con TSV522.312, TSV522.314, TSV522, TSV522.400 y TSV222
2) g_T = 217,5 mm con TCV319
3) g_V = 185,5 mm con DHV319 y DHV222

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





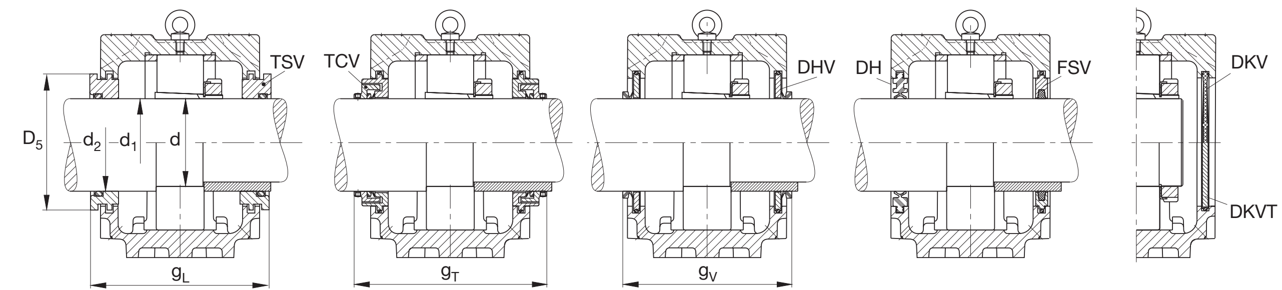
SNV215

Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
215	410	120	45	180	140	350	M24	$^7/_8$	26	32	271	157,5	167,5	164,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos							Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*							FAG
87,313	**$3^7/_{16}$**			1320K	20320K	21320K	2320K	22320K		
88,9	**$3^1/_2$**			1320K	20320K	21320K	2320K	22320K		
90				1320K	20320K	21320K	2320K	22320K		
92,075	**$3^5/_8$**			1320K	20320K	21320K	2320K	22320K		
93,663	**$3^{11}/_{16}$**			1320K	20320K	21320K	2320K	22320K		
100		115 115	6320	1320	20320	21320	2320	22320		
106,363	**$4^3/_{16}$**				20224K			22224K	23224K	222S.403
107,95	**$4^1/_4$**				20224K			22224K	23224K	
110					20224K			22224K	23224K	222SM110T
120		135 135 135	6224		20224			22224	23224	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	Peso ≈ kg
6	5,25	16	197,3[1)]	224[2)]	188[3)]	86	297	91	330	74	117	162	M20	M10	24,5

Accesorios necesarios

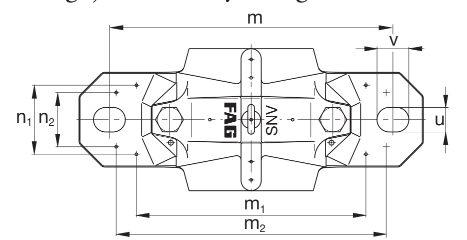
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H320.307			FRM215/19,5	DH620.307	DHV620.307	TSV620.307	FSV620.307	TCV620.307	DKV215
H2320.307			FRM215/6,5	DH620.307	DHV620.307	TSV620.307	FSV620.307	TCV620.307	DKV215
H320.308			FRM215/19,5	DH620	DHV620	TSV620.308	FSV620.308	TCV620.308	DKV215
H2320.308			FRM215/6,5	DH620	DHV620	TSV620.308	FSV620.308	TCV620.308	DKV215
H320			FRM215/19,5	DH620	DHV620	TSV620	FSV620	TCV620	DKV215
H2320			FRM215/6,5	DH620	DHV620	TSV620	FSV620	TCV620	DKV215
H320.310			FRM215/19,5	DH620.310	DHV620.310	TSV620.310	FSV620.310	TCV620.310	DKV215
H2320.310			FRM215/6,5	DH620.310	DHV620.310	TSV620.310	FSV620.310	TCV620.310	DKV215
H320.311			FRM215/19,5	DH620.310	DHV620.311	TSV620.311	FSV620.311	TCV620.311	DKV215
H2320.311			FRM215/6,5	DH620.310	DHV620.311	TSV620.311	FSV620.311	TCV620.311	DKV215
	KM20	MB20	FRM215/19,5	DH320	DHV320	TSV320	FSV320	TCV320	DKV215
	KM20	MB20	FRM215/6,5	DH320	DHV320	TSV320	FSV320	TCV320	DKV215
H3024.403			FRM215/23	DH524.403	DHV524.403	TSV524.403	FSV524.403	TCV524.403	DKV215
H3124.403			FRM215/14	DH524.403	DHV524.403	TSV524.403	FSV524.403	TCV524.403	DKV215
			FRM215/14	DH524.403	DHV524.403	TSV524.403	FSV524.403	TCV524.403	DKV215
H2324.403			FRM215/5	DH524.403	DHV524.403	TSV524.403	FSV524.403	TCV524.403	DKV215
H3024.404			FRM215/23	DH524.403	DHV524.404	TSV524.404	FSV524.404	TCV524.404	DKV215
H3124.404			FRM215/14	DH524.403	DHV524.404	TSV524.404	FSV524.404	TCV524.404	DKV215
H2324.404			FRM215/5	DH524.403	DHV524.404	TSV524.404	FSV524.404	TCV524.404	DKV215
H3024			FRM215/23	DH524	DHV524	TSV524	FSV524	TCV524	DKV215
H3124			FRM215/14	DH524	DHV524	TSV524	FSV524	TCV524	DKV215
			FRM215/14	DH524	DHV524	TSV524	FSV524	TCV524	DKV215
H2324			FRM215/5	DH524	DHV524	TSV524	FSV524	TCV524	DKV215
	KM24	MB24	FRM215/23	DH224	DHV224	TSV224	FSV224		DKV215
	KM24	MB24	FRM215/14	DH224	DHV224	TSV224	FSV224		DKV215
	KM24	MB24	FRM215/5	DH224	DHV224	TSV224	FSV224		DKV215

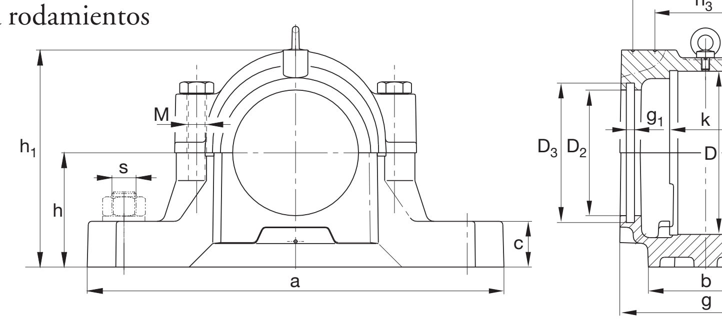
1) g_L = 200,3 mm con TSV524.403, TSV524.404, TSV524 y TSV224
2) g_T = 226,5 mm con TCV320;
g_T = 227 mm con TCV524.403, TCV524.404 y TCV524
3) g_V = 190,5 mm con DHV320, DHV224;
g_V = 191 mm con DHV524.403, DHV524.404 y DHV524

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





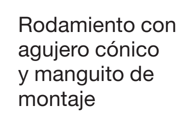
SNV230

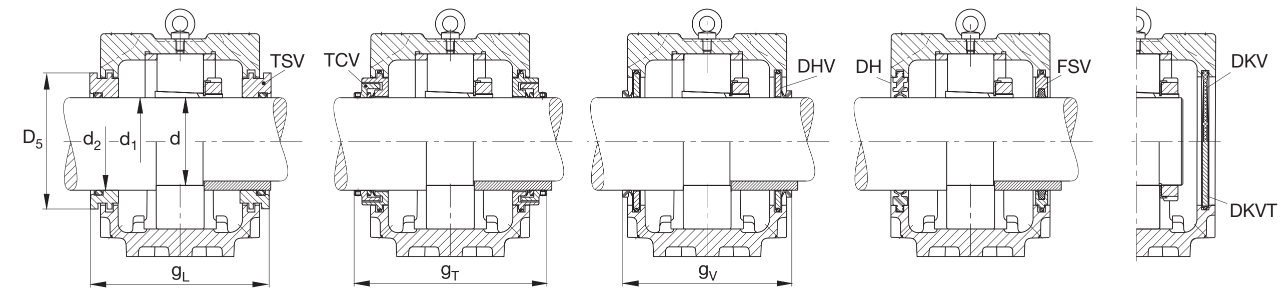
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
230	445	130	50	190	150	380	M24	1	28	35	291	167,5	177,5	174,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos				Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*				**FAG**
112,713	$4^{7}/_{16}$			20226K	22226K	23226K	222S.407
114,3	$4^{1}/_{2}$			20226K	22226K	23226K	222S.408
115				20226K	22226K	23226K	222SM115T
120,65	$4^{3}/_{4}$			20226K	22226K	23226K	
130		145 145 145	6226	20226	22226	23226	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	208,3	235	199[1)]	90	325	97	370	80	122	170	M24	M10	30

Accesorios necesarios

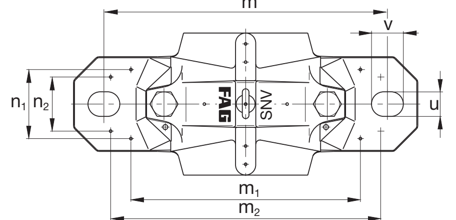
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3026.407			FRM230/25	DH526.407	DHV526.407	TSV526.407	FSV526.407	TCV526.407	DKV230
H3126.407			FRM230/13	DH526.407	DHV526.407	TSV526.407	FSV526.407	TCV526.407	DKV230
			FRM230/13	DH526.407	DHV526.407	TSV526.407	FSV526.407	TCV526.407	DKV230
H2326.407			FRM230/5	DH526.407	DHV526.407	TSV526.407	FSV526.407	TCV526.407	DKV230
H3026.408			FRM230/25	DH526	DHV526	TSV526.408	FSV526	TCV526	DKV230
H3126.408			FRM230/13	DH526	DHV526	TSV526.408	FSV526	TCV526	DKV230
			FRM230/13	DH526	DHV526	TSV526.408	FSV526	TCV526	DKV230
H2326.408			FRM230/5	DH526	DHV526	TSV526.408	FSV526	TCV526	DKV230
H3026			FRM230/25	DH526	DHV526	TSV526	FSV526	TCV526	DKV230
H3126			FRM230/13	DH526	DHV526	TSV526	FSV526	TCV526	DKV230
			FRM230/13	DH526	DHV526	TSV526	FSV526	TCV526	DKV230
H2326			FRM230/5	DH526	DHV526	TSV526	FSV526	TCV526	DKV230
H3026.412			FRM230/25	DH526.412	DHV526.412	TSV526.412	FSV526.412	TCV526.412	DKV230
H3126.412			FRM230/13	DH526.412	DHV526.412	TSV526.412	FSV526.412	TCV526.412	DKV230
H2326.412			FRM230/5	DH526.412	DHV526.412	TSV526.412	FSV526.412	TCV526.412	DKV230
	KM26	MB26	FRM230/25	DH226	DHV226	TSV226	FSV226		DKV230
	KM26	MB26	FRM230/13	DH226	DHV226	TSV226	FSV226		DKV230
	KM26	MB26	FRM230/5	DH226	DHV226	TSV226	FSV226		DKV230

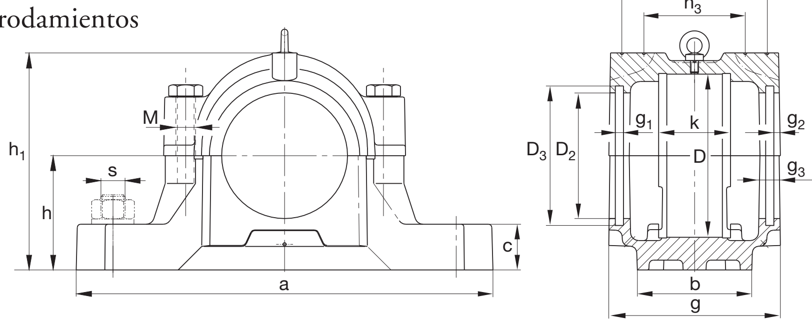
1) g_V = 198,5 mm con DHV226

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





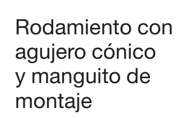
SNV240

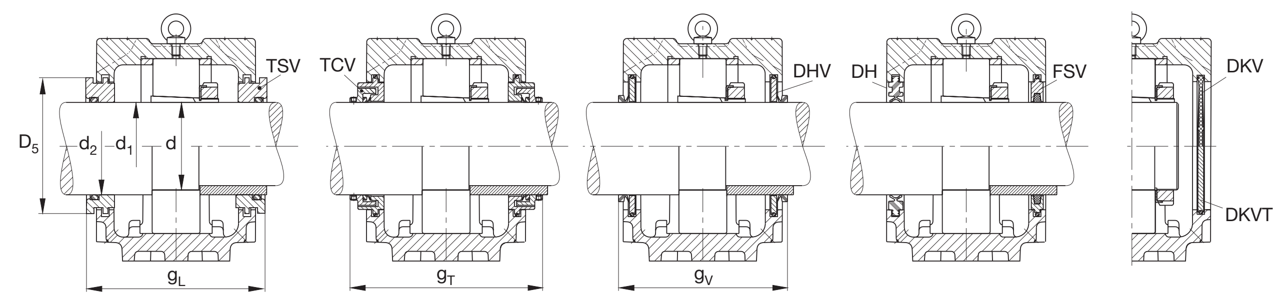
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
240	450	130	50	185	150	390	M24	1	28	35	298	147,5	157,5	154,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos				Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*				FAG
95,25	**3^3/$_4$**			20322K	21322K	22322K	
98,425	**3^7/$_8$**			20322K	21322K	22322K	
100				20322K	21322K	22322K	
100,013	**3^{15}/$_{16}$**			20322K	21322K	22322K	
101,6	**4**			20322K	21322K	22322K	
110		125 125	6322	20322	21322	22322	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	203,3	226	191[1)]	90	328	96	370	80	120	165	M24	M10	32

Accesorios necesarios

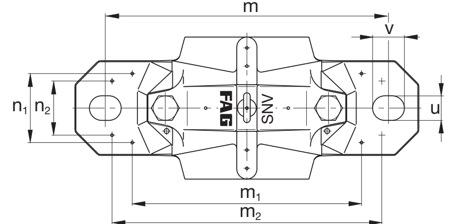
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H322.312			FRM240/20	DH522.312	DHV522.312	TSV522.312	FSV522.312	TCV522.312	DKV200
H2322.312			FRM240/5	DH522.312	DHV522.312	TSV522.312	FSV522.312	TCV522.312	DKV200
H322.314			FRM240/20	DH522.314	DHV522.314	TSV522.314	FSV522.314	TCV522.314	DKV200
H2322.314			FRM240/5	DH522.314	DHV522.314	TSV522.314	FSV522.314	TCV522.314	DKV200
H322			FRM240/20	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H2322			FRM240/5	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H322.315			FRM240/20	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H2322.315			FRM240/5	DH522	DHV522	TSV522	FSV522	TCV522	DKV200
H322.400			FRM240/20	DH522	DHV522.400	TSV522.400	FSV522.400	TCV522.400	DKV200
H2322.400			FRM240/5	DH522	DHV522.400	TSV522.400	FSV522.400	TCV522.400	DKV200
	KM22	MB22	FRM240/20	DH222	DHV222	TSV222	FSV222		DKV200
	KM22	MB22	FRM240/5	DH222	DHV222	TSV222	FSV222		DKV200

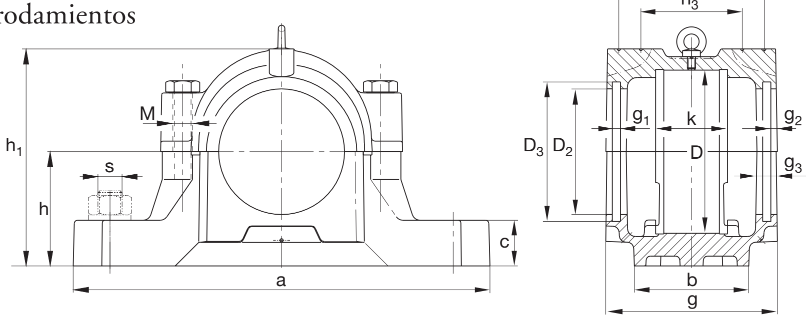
1) g_V = 193,5 mm con DHV222

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos
con agujero cónico y manguito de montaje





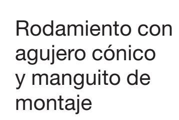
SNV250

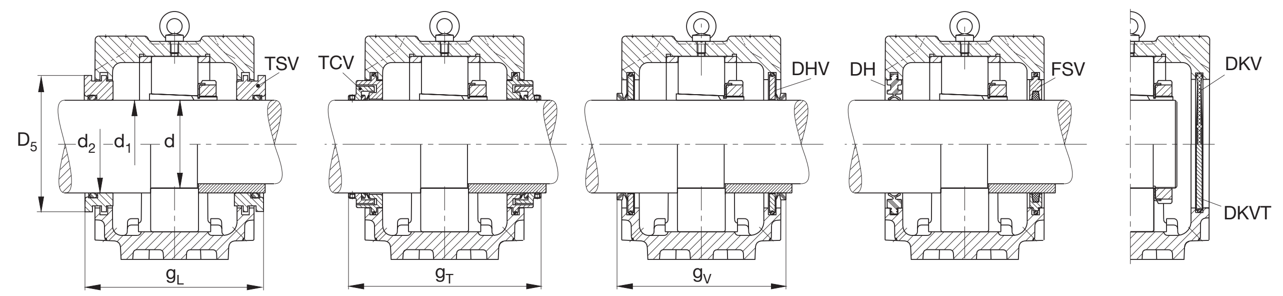
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
250	500	150	50	200	150	420	M30	$1^1/_4$	35	42	304	177,5	187,5	184,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos				Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*				**FAG**
125				20228K			
					22228K		
							222SM125T
						23228K	
125,413	**$4^{15}/_{16}$**			20228K			
					22228K		
						23228K	
127	**5**			20228K			
					22228K		
							222S.500
						23228K	
140		155	6228	20228			
		155			22228		
		155				23228	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	218,3	245	209[1)]	98	342	109	400	92	131	180	M24	M10	38

Accesorios necesarios

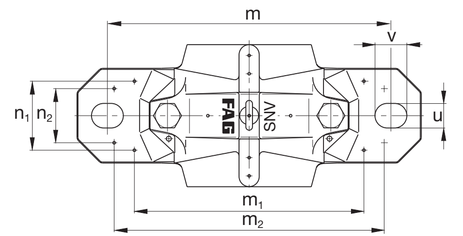
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3028			FRM250/28	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250
H3128			FRM250/15	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250
			FRM250/15	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250
H2328			FRM250/5	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250
H3028.415			FRM250/28	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250
H3128.415			FRM250/15	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250
H2328.415			FRM250/5	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250
H3028.500			FRM250/28	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250
H3128.500			FRM250/15	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250
			FRM250/15	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250
H2328.500			FRM250/5	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250
	KM28	MB28	FRM250/28	DH228	DHV228	TSV228	FSV228		DKV250
	KM28	MB28	FRM250/15	DH228	DHV228	TSV228	FSV228		DKV250
	KM28	MB28	FRM250/5	DH228	DHV228	TSV228	FSV228		DKV250

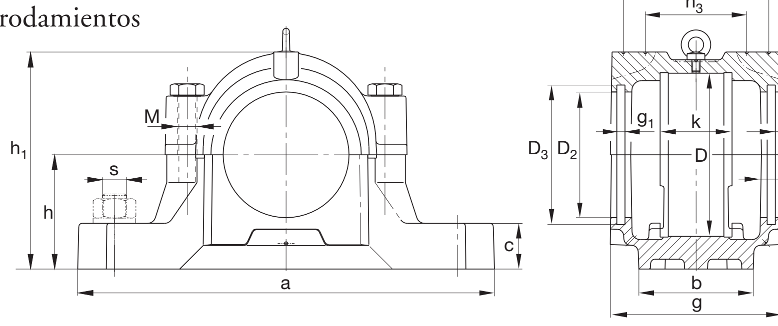
1) g_V = 211,5 mm con DHV228

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





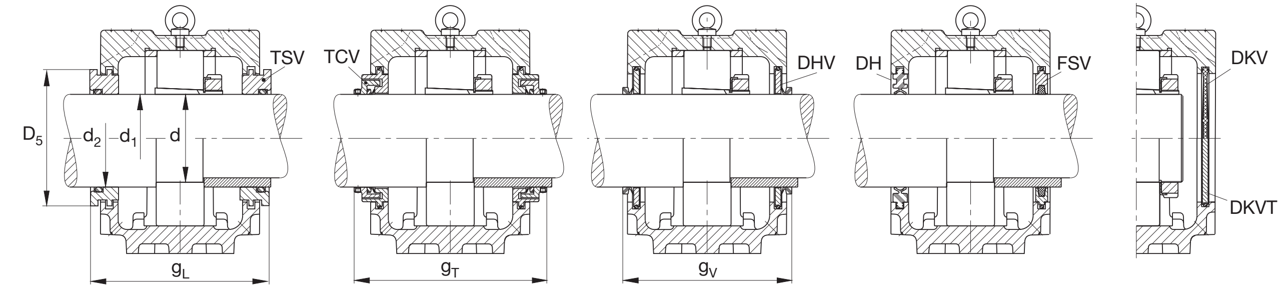
SNV260

Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
260	530	160	60	190	160	450	M30	$1^1/_4$	35	42	321	157,5	167,5	164,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos			Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*			**FAG**
106,363	**$4^3/_{16}$**			20324K	22324K	
107,95	**$4^1/_4$**			20324K	22324K	
110				20324K	22324K	
120		135 135	6324	20324	22324	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”



g1	g2	g3	gL	gT	gV	k	m1	n1	m2	n2	n3	n4	M DIN 931	M1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	208,3	235	199[1)]	96	372	113	430	100	125	170	M24	M10	48

Accesorios necesarios

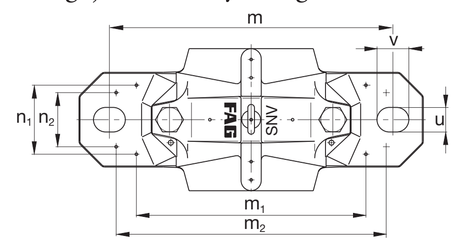
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3124.403			FRM260/20,5	DH524.403	DHV524.403	TSV524.403	FSV524.403	TCV524.403	DKV215
H2324.403			FRM260/5	DH524.403	DHV524.403	TSV524.403	FSV524.403	TCV524.403	DKV215
H3124.404			FRM260/20,5	DH524.403	DHV524.404	TSV524.404	FSV524.404	TCV524.404	DKV215
H2324.404			FRM260/5	DH524.403	DHV524.404	TSV524.404	FSV524.404	TCV524.404	DKV215
H3124			FRM260/20,5	DH524	DHV524	TSV524	FSV524	TCV524	DKV215
H2324			FRM260/5	DH524	DHV524	TSV524	FSV524	TCV524	DKV215
	KM24	MB24	FRM260/20,5	DH224	DHV224	TSV224	FSV224		DKV215
	KM24	MB24	FRM260/5	DH224	DHV224	TSV224	FSV224		DKV215

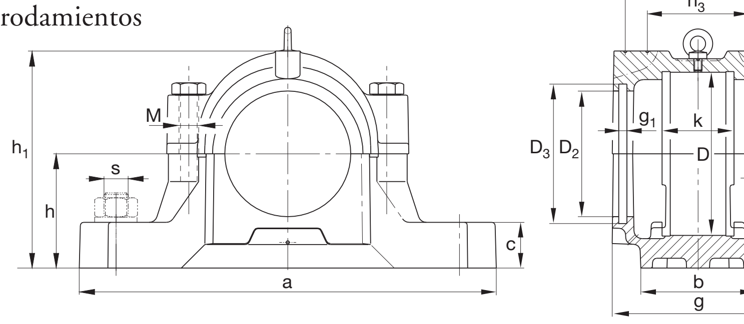
1) g_V = 198,5 mm con DHV224

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





SNV270

Dimensiones

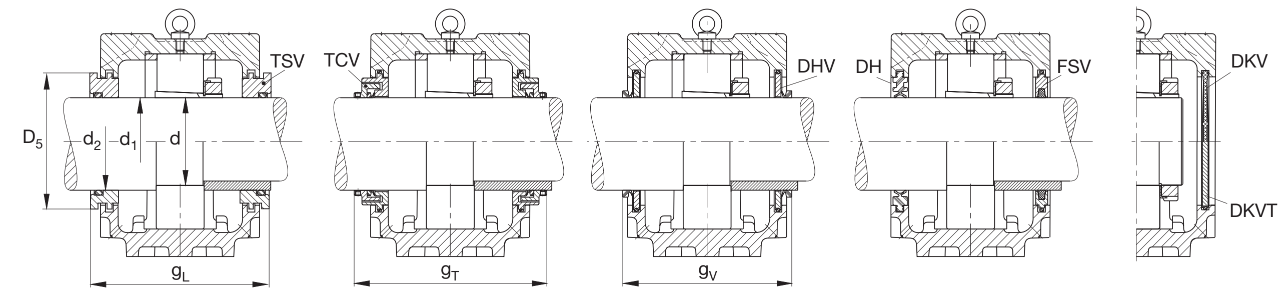
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
270	530	160	60	215	160	450	M30	$1^1/_4$	35	42	328	192,5	202,5	199,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos				Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*				**FAG**
131,763	$5^3/_{16}$			20230K			
					22230K		
							222S.503
						23230K	
133,35	$5^1/_4$			20230K			
					22230K		
						23230K	
135				20230K			
					22230K		
							222SM135T
						23230K	
150		165	6230	20230			
		165			22230		
		165				23230	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	233,3	260	224[1)]	106	372	116	430	100	143	195	M24	M10	45,5

Accesorios necesarios

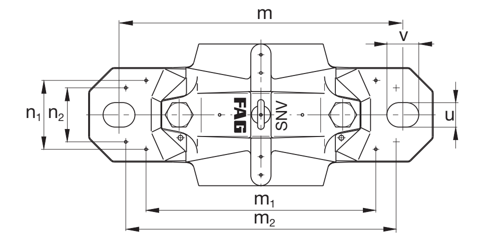
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3030.503			FRM270/30,5	DH530.503	DHV530.503	TSV530.503	FSV530.503	TCV530.503	DKV270
H3130.503			FRM270/16,5	DH530.503	DHV530.503	TSV530.503	FSV530.503	TCV530.503	DKV270
			FRM270/16,5	DH530.503	DHV530.503	TSV530.503	FSV530.503	TCV530.503	DKV270
H2330.503			FRM270/5	DH530.503	DHV530.503	TSV530.503	FSV530.503	TCV530.503	DKV270
H3030.504			FRM270/30,5	DH530.504	DHV530.504	TSV530.504	FSV530.504	TCV530.504	DKV270
H3130.504			FRM270/16,5	DH530.504	DHV530.504	TSV530.504	FSV530.504	TCV530.504	DKV270
H2330.504			FRM270/5	DH530.504	DHV530.504	TSV530.504	FSV530.504	TCV530.504	DKV270
H3030			FRM270/30,5	DH530	DHV530	TSV530	FSV530	TCV530	DKV270
H3130			FRM270/16,5	DH530	DHV530	TSV530	FSV530	TCV530	DKV270
			FRM270/16,5	DH530	DHV530	TSV530	FSV530	TCV530	DKV270
H2330			FRM270/5	DH530	DHV530	TSV530	FSV530	TCV530	DKV270
	KM30	MB30	FRM270/30,5	DH230	DHV230	TSV230	FSV230		DKV270
	KM30	MB30	FRM270/16,5	DH230	DHV230	TSV230	FSV230		DKV270
	KM30	MB30	FRM270/5	DH230	DHV230	TSV230	FSV230		DKV270

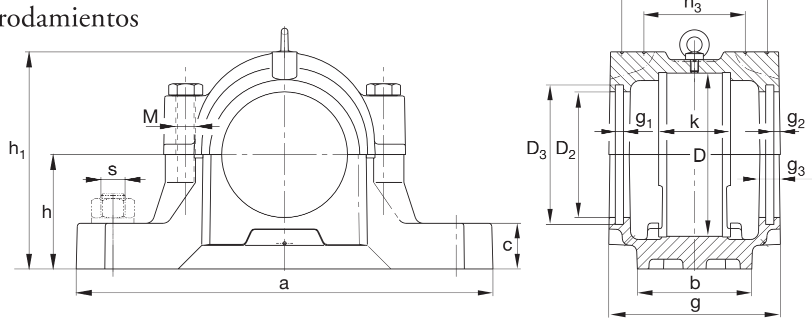
1) g_V = 228,5 mm con DHV230

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





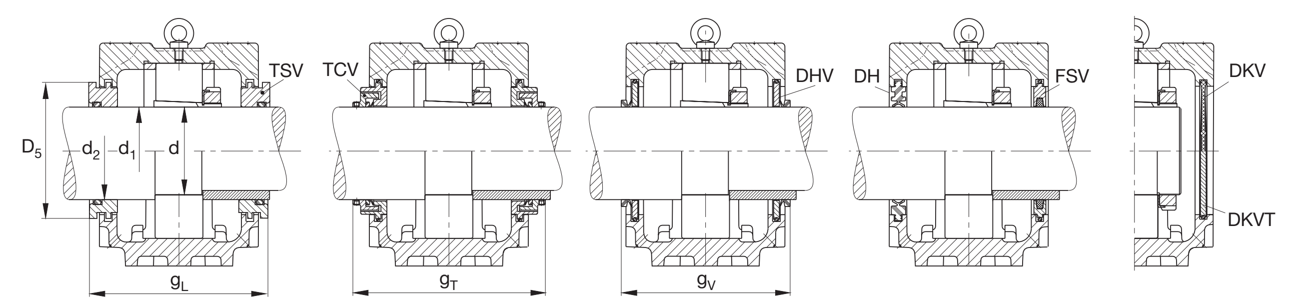
SNV280

Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
280	550	160	60	205	170	470	M30	$1^1/_4$	35	42	344	167,5	177,5	174,7

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos			Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*			FAG
112,713	**$4^7/_{16}$**			20326K	22326K	
114,3	**$4^1/_2$**			20326K	22326K	
115				20326K	22326K	
120,65	**$4^3/_4$**			20326K	22326K	
130		150 150	6326	20326	22326	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	223,3	250	214[1)]	103	392	114	450	100	136	185	M24	M10	55

Accesorios necesarios

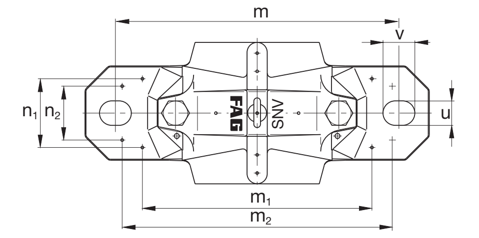
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3126.407			FRM280/22,5	DH526.407	DHV526.407	TSV526.407	FSV526.407	TCV526.407	DKV230
H2326.407			FRM280/5	DH526.407	DHV526.407	TSV526.407	FSV526.407	TCV526.407	DKV230
H3126.408			FRM280/22,5	DH526	DHV526	TSV526.408	FSV526	TCV526	DKV230
H2326.408			FRM280/5	DH526	DHV526	TSV526.408	FSV526	TCV526	DKV230
H3126			FRM280/22,5	DH526	DHV526	TSV526	FSV526	TCV526	DKV230
H2326			FRM280/5	DH526	DHV526	TSV526	FSV526	TCV526	DKV230
H3126.412			FRM280/22,5	DH526.412	DHV526.412	TSV526.412	FSV526.412	TCV526.412	DKV230
H2326.412			FRM280/5	DH526.412	DHV526.412	TSV526.412	FSV526.412	TCV526.412	DKV230
	KM26	MB26	FRM280/22,5	DH326	DHV326	TSV326	FSV326		DKV230
	KM26	MB26	FRM280/5	DH326	DHV326	TSV326	FSV326		DKV230

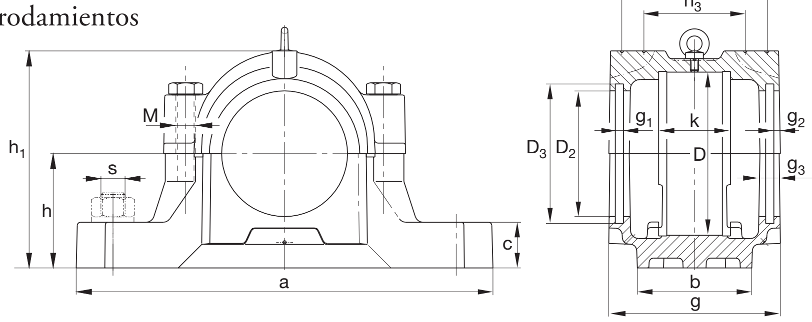
1) g_V = 213,5 mm con DHV326

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





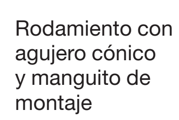
SNV290

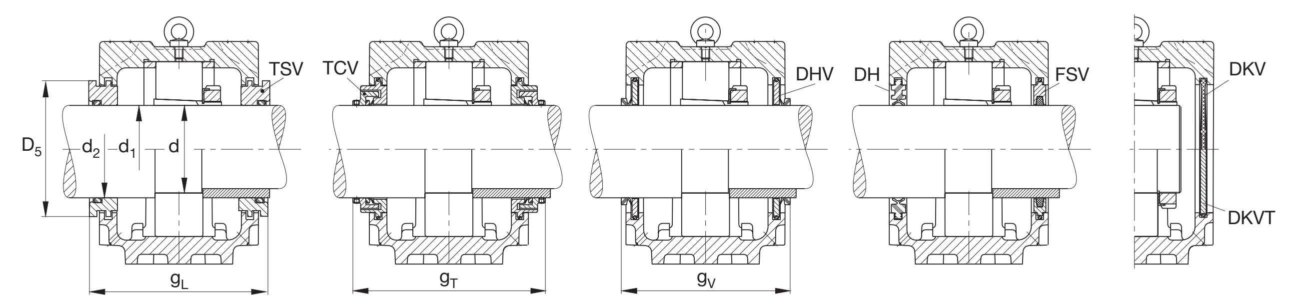
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
290	550	160	60	225	170	470	M30	$1^1/_4$	35	42	351	202,5	212,5	209,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos				Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*				**FAG**
138,113	**$5^7/_{16}$**			20232K	22232K	23232K	222S.507
139,7	**$5^1/_2$**			20232K	22232K	23232K	
140				20232K	22232K	23232K	222SM140T
160		175	6232	20232			
		175			22232		
		175				23232	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	243,3	270	234[1)]	114	392	120	450	100	152	205	M24	M10	53,8

Accesorios necesarios

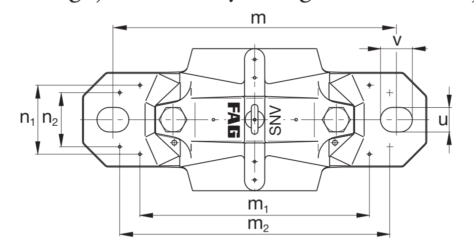
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3032.507			FRM290/33	DH532.507	DHV532.507	TSV532.507	FSV532.507	TCV532.507	DKV290
H3132.507			FRM290/17	DH532.507	DHV532.507	TSV532.507	FSV532.507	TCV532.507	DKV290
			FRM290/17	DH532.507	DHV532.507	TSV532.507	FSV532.507	TCV532.507	DKV290
H2332.507			FRM290/5	DH532.507	DHV532.507	TSV532.507	FSV532.507	TCV532.507	DKV290
H3032.508			FRM290/33	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H3132.508			FRM290/17	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H2332.508			FRM290/5	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H3032			FRM290/33	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H3132			FRM290/17	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
			FRM290/17	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H2332			FRM290/5	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
	KM32	MB32	FRM290/33	DH232	DHV232	TSV232	FSV232		DKV290
	KM32	MB32	FRM290/17	DH232	DHV232	TSV232	FSV232		DKV290
	KM32	MB32	FRM290/5	DH232	DHV232	TSV232	FSV232		DKV290

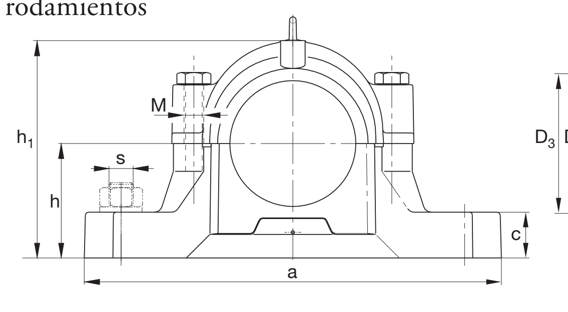
1) g_V = 236,5 mm con DHV232

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





SNV300

Dimensiones

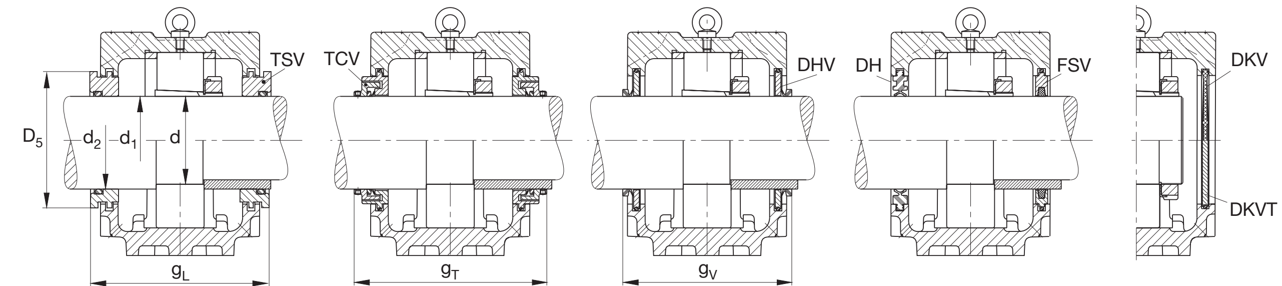
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
300	620	170	65	215	180	520	M30	$1^1/_4$	35	42	366	177,5	187,5	184,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos			Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*			**FAG**
125				20328K	22328K	
125,413	**$4^{15}/_{16}$**			20328K	22328K	
127	**5**			20328K	22328K	
140		160 160	6328	20328	22328	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	233,3	260	224[1)]	112	442	123	500	100	146	195	M24	M10	70

Accesorios necesarios

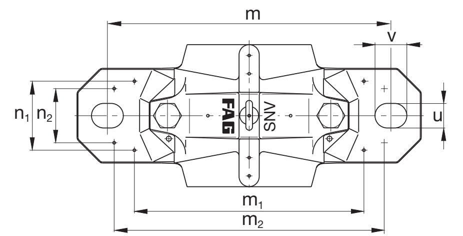
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3128			FRM300/25	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250
H2328			FRM300/5	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250
H3128.415			FRM300/25	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250
H2328.415			FRM300/5	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250
H3128.500			FRM300/25	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250
H2328.500			FRM300/5	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250
	KM28	MB28	FRM300/25	DH328	DHV328	TSV328	FSV328		DKV250
	KM28	MB28	FRM300/5	DH328	DHV328	TSV328	FSV328		DKV250

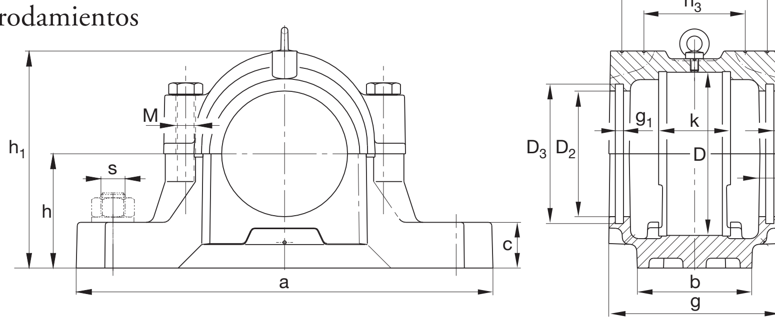
1) g_V = 226,5 mm con DHV328

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





SNV320

Dimensiones

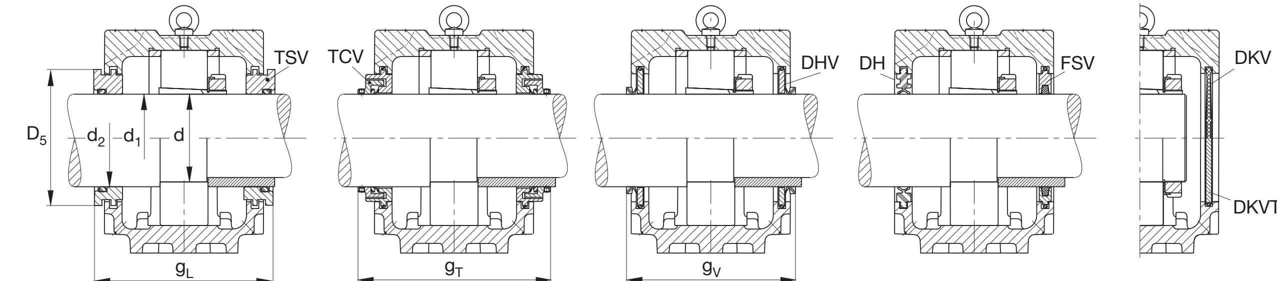
D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
320	650	180	65	225	190	560	M30	$1^1/_4$	35	42	386	192,5	202,5	199,2

Eje d_1 / d		d_2	Rodamientos que ajustan en el soporte: Rodamientos no partidos			Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*			FAG
131,763	**$5^3/_{16}$**			20330K	22330K	
133,35	**$5^1/_4$**			20330K	22330K	
135				20330K	22330K	
150		170 170	6330	20330	22330	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”

Rodamiento con agujero cónico y manguito de montaje

Rodamiento con agujero cilíndrico



g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	243,3	270	234[1)]	118	482	130	540	100	154	205	M24	M10	95

Accesorios necesarios

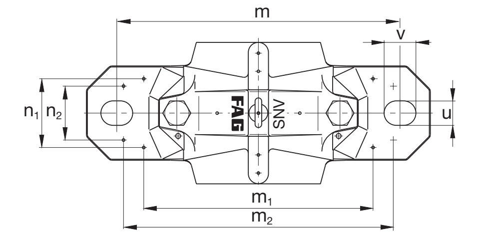
Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3130.503			FRM320/26,5	DH530.503	DHV530.503	TSV530.503	FSV530.503	TCV530.503	DKV270
H2330.503			FRM320/5	DH530.503	DHV530.503	TSV530.503	FSV530.503	TCV530.503	DKV270
H3130.504			FRM320/26,5	DH530.504	DHV530.504	TSV530.504	FSV530.504	TCV530.504	DKV270
H2330.504			FRM320/5	DH530.504	DHV530.504	TSV530.504	FSV530.504	TCV530.504	DKV270
H3130			FRM320/26,5	DH530	DHV530	TSV530	FSV530	TCV530	DKV270
H2330			FRM320/5	DH530	DHV530	TSV530	FSV530	TCV530	DKV270
	KM30	MB30	FRM320/26,5	DH330	DHV330	TSV330	FSV330		DKV270
	KM30	MB30	FRM320/5	DH330	DHV330	TSV330	FSV330		DKV270

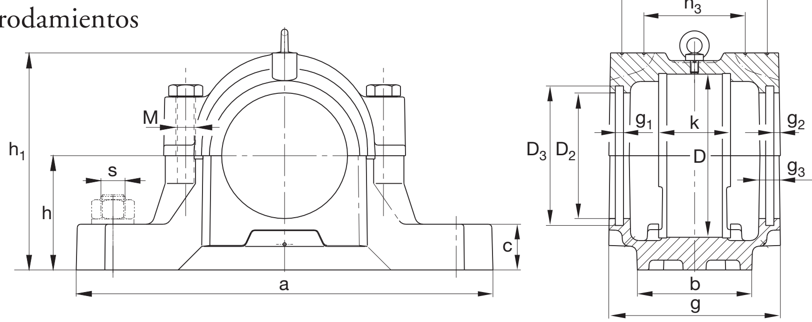
1) g_V = 236,5 mm con DHV330

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Soportes partidos FAG

para rodamientos con agujero cilíndrico y para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje





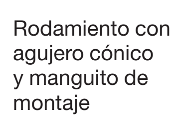
SNV340

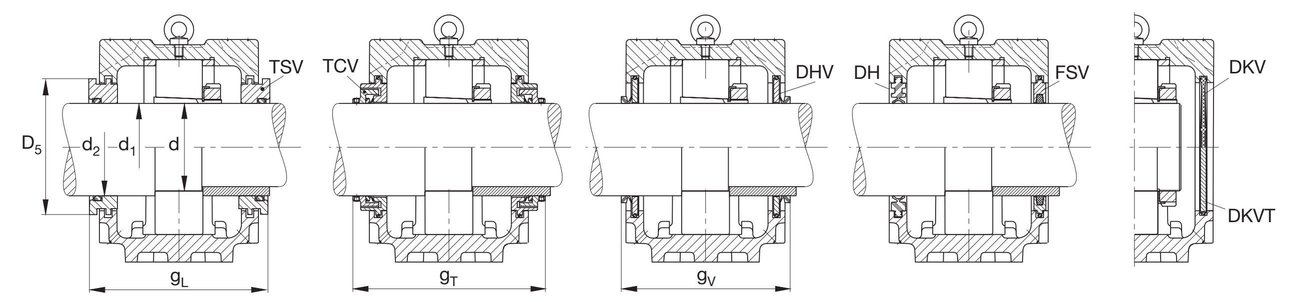
Dimensiones

D	a	b	c	g	h	m	s		u	v	h_1	D_2	D_3	D_5
mm							mm	pulg.	mm					
340	680	190	70	235	200	580	M36	$1^1/_2$	42	50	406	202,5	212,5	209,2

Eje d_1 d		d_2	**Rodamientos que ajustan en el soporte** Rodamientos no partidos			Rodamientos partidos oscilantes de rodillos
mm	pulgadas	mm	Referencias según DIN*			**FAG**
138,113	**$5^7/_{16}$**			20332K	22332K	
139,7	**$5^1/_2$**			20332K	22332K	
140				20332K	22332K	
160		180 180	6332	20332	22332	

* La designación de pedido con referencia según DIN puede tomarse del catálogo WL 41 520 “Rodamientos FAG”





Rodamiento con agujero cilíndrico

g_1	g_2	g_3	g_L	g_T	g_V	k	m_1	n_1	m_2	n_2	n_3	n_4	M DIN 931	M_1 DIN 580	**Peso** ≈ kg
6	6,25	18	253,3	298	244[1)]	124	489	138	570	100	162	215	M30	M10	115

Accesorios necesarios

Manguito de montaje FAG	Tuerca de eje FAG	Chapa de seguridad FAG	Anillo de fijación 2 piezas FAG	Obturación de doble labio FAG	Obturación en V FAG	Anillo laberíntico con junta tórica FAG	Obturación de fieltro FAG	Obturación combinada FAG	Tapa** FAG
H3132.507			FRM340/28	DH532.507	DHV532.507	TSV532.507	FSV532.507	TCV532.507	DKV290
H2332.507			FRM340/5	DH532.507	DHV532.507	TSV532.507	FSV532.507	TCV532.507	DKV290
H3132.508			FRM340/28	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H2332.508			FRM340/5	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H3132			FRM340/28	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
H2332			FRM340/5	DH532	DHV532	TSV532	FSV532	TCV532	DKV290
	KM32	MB32	FRM340/28	DH332	DHV332	TSV332	FSV332		DKV290
	KM32	MB32	FRM340/5	DH332	DHV332	TSV332	FSV332		DKV290

1) g_V = 246,5 mm con DHV332

** Para temperaturas > 120°C recomendamos tapas DKVT...

Notas

Notas

Notas

FAG Sales Europe-Iberia

Schaeffler Group Industrial

Polígono Pont Reixat
08960 Sant Just Desvern
BARCELONA
Tel. 93 480 34 10
Fax 93 372 92 50
www.fag.com

D.L.: B. 25329-2004

WL 90 118/4 SB/99/04/04